Ghidul utilizatorului

CLP-36x Series
CLP-36xW Series

DE BAZĂ

Acest ghid pune la dispoziție informații referitoare la instalare, utilizarea de bază şi depanarea în Windows.

AVANSAT

Acest ghid oferă informații despre instalare, configurare avansată, operare şi depanare pentru diferite sisteme de operare.

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară.

DE BAZĂ

1. Introducere

Avantaje cheie 5
Caracteristici în funcție de model 7
Important de ştiut 10
Despre acest ghid al utilizatorului 11
Informații despre siguranță 12
Prezentarea generală a maşinii 18
Prezentare generală a panoului de control 21
Pornirea maşinii 23
Instalarea locală a driverului 24
Reinstalarea driverului 25

2. Însuşirea noțiunilor de utilizare de bază

Imprimarea unei pagini demonstrative 27
Suportul şi tava 28
Noțiuni de bază despre imprimare 35

3. Întreținerea

Comandarea consumabilelor şi accesoriilor 41
Consumabile disponibile 42
Piese de schimb disponibile 44
Stocarea cartuşului de toner 45
Redistribuirea tonerului 47
Înlocuirea cartuşului de toner 49
Înlocuirea rezervorului de toner uzat 51
Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor 53
Curățarea maşinii 55
Recomandări privind mutarea şi depozitarea maşinii 58

4. Depanarea

Recomandări pentru evitarea blocării hârtiei 60
Îndepărtarea blocajelor de hârtie 61
Interpretarea LED-urilor de stare 64

5. Anexă

Specificații 69
Informații de reglementare 78
Drepturi de autor 89

1. Introducere

Acest capitol oferă informații pe care trebuie să le cunoaşteți înainte de a utiliza maşina.

- **Avantaje cheie** 5
- **Caracteristici în funcție de model** 7
- **Important de ştiut** 10
- **Despre acest ghid al utilizatorului** 11
- **Informații despre siguranță** 12
- **Prezentarea generală a maşinii** 18
- **Prezentare generală a panoului de control** 21
- **Pornirea maşinii** 23
- **Instalarea locală a driverului** 24
- **Reinstalarea driverului** 25

Avantaje cheie

Protejează mediul înconjurător

- Pentru a economisi toner şi hârtie, această maşină suportă funcția Eco (consultați "Easy Eco Driver" la pagina 163).
- Pentru a economisi hârtie, puteți să imprimați mai multe pagini pe o singură coală de hârtie (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 147).
- Pentru a economisi hârtie, puteți imprima pe ambele fețe ale foii (imprimare manuală pe două fețe) (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 147).
- Pentru a economisi energie, această maşină economiseşte energia electrică în mod automat, prin reducerea substanțială a consumului atunci când nu este utilizată.

Imprimați la calitate şi viteză excelente

- Aveți posibilitatea să imprimați într-o gamă completă de culori utilizând cyan, magenta, galben şi negru.
- Aveți posibilitatea să imprimați cu o rezoluție efectivă de ieşire de până la 2.400 × 600 dpi (600 x 600 x 2 biți).
- Imprimare rapidă, la cerere.
  - La imprimarea alb-negru, pe o singură față, 18 ppm (A4) sau 19 ppm (Letter).
  - La imprimarea color, pe o singură față, 4 ppm (A4 sau Letter).

Confort

- Puteți imprima din mers de pe smartphone-ul sau computerul dvs. folosind aplicații compatibile cu Google Cloud Print (consultați "Google Cloud Print" la pagina 140).
- Easy Capture Manager vă permite să editați şi să imprimați cu uşurință ceea ce ați capturat utilizând tasta Print Screen de pe tastatură (consultați "Easy Capture Manager" la pagina 160).
- Samsung Easy Printer Manager şi Samsung Printer Status sunt programe care monitorizează şi vă informează cu privire la starea echipamentului şi vă permite să personalizați setările acestuia (consultați "Utilizarea Samsung Easy Printer Manager" la pagina 167 sau "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 170).
- AnyWeb Print vă permite să efectuați captură de ecran, să examinați, să decupați şi să imprimați ecranul mai uşor decât atunci când utilizați programul obişnuit (consultați "Samsung AnyWeb Print" la pagina 162).

Avantaje cheie

- Smart Update vă permite să verificați şi să instalați cea mai recentă versiune de software pe parcursul procesului de instalare a driverului de imprimantă. Aceasta este disponibilă numai pentru utilizatorii de Windows OS.
- Dacă aveți acces la Internet, puteți obține ajutor, asistență, driver-e, manuale şi puteți comanda informații de pe site-ul web Samsung, www.samsung.com > găsiți-vă produsul > Asistență sau Descărcări.

Gamă largă de funcții şi suport pentru aplicații

- Suportă dimensiuni variate pentru hârtie (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 71).
- Imprimați filigran: Puteți particulariza documentele dvs. cu cuvinte, precum „**CONFIDENTIAL**” (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 147).
- Imprimați postere: Textul şi imaginile fiecărei pagini din document sunt mărite şi imprimate pe mai multe foi de hârtie, după care pot fi aranjate împreună pentru a forma un poster (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 147).
- Puteți imprima cu mai multe sisteme de operare (consultați "Cerințe de sistem" la pagina 74).
- Maşina este echipată cu o interfață USB şi/sau cu o interfață de rețea.

Compatibilă cu metode variate de setare a rețelelor wireless

- Utilizarea butonului WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Puteți conecta cu uşurință la o rețea wireless, utilizând butonul WPS al echipamentului şi punctul de acces (un router wireless).
- Utilizând cablul USB sau un cablu de rețea.
  - Puteți conecta şi configura diferite setări ale rețelei wireless, utilizând un cablu USB sau un cablu de rețea.
- Utilizarea Wi-Fi Direct
  - Puteți să imprimați simplu de la dispozitivul dvs. mobil, utilizând funcția Wi-Fi sau Wi-Fi Direct.

Consultați "Prezentarea metodelor de configurare a rețelei fără fir" la pagina 114.

Caracteristici în funcție de model

Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile în funcție de model sau țară.

Sistem de operare

Sistem de operare	CLP-36x Series	CLP-36xW Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•

Caracteristici în funcție de model

Software

Puteți instala driverul şi software-ul imprimantei când introduceți CD-ul cu software în unitatea CD-ROM. Pentru Windows, selectați driverul şi software-ul imprimantei din fereastra **Select Software to Install**.

Software	CLP-36x Series	CLP-36xW Series
Driver-ul SPL al imprimantei	•	•
Driver de imprimantă XPS[a]	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Samsung Easy Color Manager[b]	•	•
Samsung Anyweb Print[b]	•	•
Samsung Printer Status	•	•
SyncThru™ Web Service		•

a. Pentru driverul XPS, puteți instala driverul de imprimantă XPS în fereastra **Custom Installation** (consultați CD-ul cu software furnizat împreună cu echipamentul).
b. Descărcați software-ul de pe website-ul Samsung şi instalați-l: (http://www.samsung.com > găsiți produsul dvs > Suport sau Descărcări). Înainte de instalare, verificați dacă sistemul de operare de pe computerul dvs. este compatibil cu software-ul.

Caracteristici în funcție de model

Caracteristică varietate

Caracteristici	CLP-36x Series	CLP-36xW Series
USB 2.0 de mare viteză	•	•
Interfață de rețea cu fir LAN Ethernet 10/100 Base TX		•
Interfață de rețea fără fir LAN 802.11b/g/n[a]		•
IPv6		•
Google Cloud Print		•
Imprimare Eco(Easy Eco Driver)[b]	•	•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•
Imprimare duplex manuală (pe două fețe)[c]	•	•

a. În funcție de țara dvs., este posibil ca plăcile de rețea fără fir să nu fie disponibile. Pentru unele țări poate fi disponibil doar 802.11 b/g. Contactați distribuitorul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde ați cumpărat echipamentul.

b. Configurarea setărilor ECO este disponibilă din driverul Windows.

c. Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows OS.

(●: inclus, necompletat: nu este disponibil)

Important de ştiut

De unde pot descărca driverul maşinii?

- Vizitați www.samsung.com/printer pentru a descărca cel mai recent driver al maşinii, apoi instalați-l pe sistemul dvs.

De unde pot achiziționa accesorii sau consumabile?

- Mergeți la un distribuitor Samsung sau la magazinul dvs.
- Vizitați www.samsung.com/supplies. Selectați țara/ regiunea dvs. pentru a vizualiza informații despre produse.

LED-ul de stare luminează intermitent sau rămâne permanent pornit.

- Opriți produsul şi porniți-l din nou.
- Verificați sensurile indicațiilor LED în acest manual şi rezolvați problemele în consecință (consultați "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 64).

A survenit un blocaj de hârtie.

- Deschideți şi închideți capacul superior (consultați "Vedere din față" la pagina 19).
- Verificați instrucțiunile referitoare la îndepărtarea hârtiei blocate, în acest manual şi rezolvați problemele în consecință (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 61).

Documentele imprimate sunt neclare.

- Nivelul tonerului poate fi scăzut sau neuniform. Scuturați cartuşul tonerului.
- Încercați o setare diferită pentru calitatea de imprimare.
- Înlocuiți cartuşul de toner.

Maşina nu imprimă.

- Deschideți lista cozii de imprimare şi eliminați documentul din listă (consultați "Revocarea unei comenzi de imprimare" la pagina 36).
- Ştergeți driverul şi instalați-l din nou (consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 24).
- Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows.

Despre acest ghid al utilizatorului

Acest ghid al utilizatorului furnizează informații pentru înțelegerea de bază a maşinii precum şi explicații detaliate privind utilizarea maşinii.

- Citiți informațiile referitoare la siguranță înainte de utilizarea maşinii.
- Dacă aveți probleme la utilizarea maşinii, consultați capitolul privind depanarea.
- Termenii utilizați în acest ghid al utilizatorului sunt explicați în capitolul glosar.
- Toate ilustrațiile din acest ghid al utilizatorului pot diferi de maşina dvs. în funcție de opțiunile sale sau de modelul achiziționat.
- Capturile de ecran din acest ghid al utilizatorului pot să difere de echipamentul dvs. în funcție de versiunea firmware/driver a echipamentului.
- Procedurile din acest ghidul utilizatorului sunt bazate, în principal, pe Windows 7.

Convenții

Unii termeni din acest ghid sunt interschimbabili, ca mai jos:

- Document este sinonim cu original.
- Hârtie este sinonim cu suport sau suport de imprimare.
- Maşină se referă la imprimantă sau MFP (periferice multifuncționale).

Pictograme generale

Pictogramă	Textul	Descriere
	Atenție	Transmite utilizatorilor informații pentru a proteja maşina împotriva posibilelor deteriorări mecanice sau funcționări defectuoase.
	Notă	Furnizează informații suplimentare sau specificații detaliate ale funcțiilor şi caracteristicilor maşinii.

Informații despre siguranță

Aceste avertismente şi precauții sunt incluse pentru a preveni vătămarea corporală personală sau a altor persoane, precum şi pentru prevenirea deteriorării echipamentului dvs. Citiți şi înțelegeți toate aceste instrucțiuni înainte de utilizarea echipamentului. După ce ați citit această secțiune, păstrați-o la loc sigur pentru referințe viitoare.

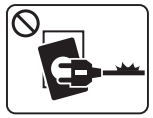
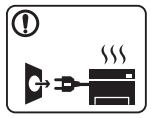
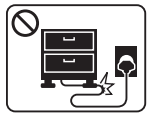
Simboluri importante privind siguranța

Explicarea tuturor pictogramelor şi semnelor utilizate în acest capitol

	Avertisment	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale grave sau la deces.
	Atenție	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale minore sau la daune materiale.
	Nu încercați.	

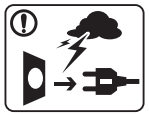
Mediu de exploatare

Avertisment

	Nu utilizați în cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau dacă priza electrică nu este împământată. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu plasați nimic deasupra maşinii (apă, obiecte din metal mici sau grele, lumânări, țigări aprinse etc.). Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	• Dacă maşina se supraîncălzeşte, aceasta emite fum, scoate zgomote ciudate sau generează un miros ciudat, opriți imediat comutatorul de alimentare şi deconectați maşina. • Utilizatorul trebuie să aibă acces la priză în cazul acelor urgențe care necesită scoaterea ştecărului din priză. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de alimentare. Mersul pe sau strivirea cu un obiect greu a cablului de alimentare poate avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu scoateți ştecărul trăgând de cablu; nu manipulați ştecărul cu mâinile ude. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Informații despre siguranță

Atenție

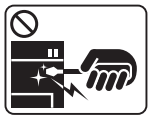
	În timpul unei furtuni electrice sau pentru o perioadă de nefuncționare, scoateți fişa de alimentare din priza electrică. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Aveți grijă, zona de evacuare a hârtiei este caldă. Există pericol de arsuri.
	Dacă maşina a fost scăpată, sau dacă carcasa pare deteriorară, deconectați maşina de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	Dacă echipamentul nu pare să funcționeze corect după ce ați urmat aceste instrucțiuni, deconectați-l de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	Dacă ştecărul nu intră cu uşurință în priza electrică, nu încercați să-l forțați înăuntru. Apelați la un electrician pentru a schimba priza electrică, altfel aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric.
	Nu permiteți animalelor de casă să roadă cablurile de CA, telefon sau de interfață ale PC-ului. Acest lucru ar putea conduce la electrocutări, incendiu şi/sau rănirea animalelor dvs. de casă.

Metodă de operare

Atenție

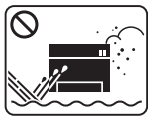
	Nu trageți cu forță hârtia afară în timpul imprimării. Acest lucru poate deteriora aparatul.
	Aveți grijă să nu puneți mâna între echipamentul şi tava pentru hârtie. Vă puteți răni.
	Dispozitivul de primire al energiei al acestei maşini este cablul de alimentare. Pentru a opri alimentarea electrică, scoateți cablul de alimentare din priza electrică.
	Aveți grijă la înlocuirea sau îndepărtarea hârtiei blocate. Hârtia nouă are marginile tăioase şi poate provoca răni dureroase.

Informații despre siguranță

	Atunci când imprimați cantități mari, partea inferioară a zonei de ieşire hârtie se poate încălzi. Nu lăsați copii să atingă. Există pericol de arsuri.
	Atunci când scoateți hârtie blocată, nu utilizați pensete sau obiecte metalice ascuțite. Poate deteriora echipamentul.
	Nu permiteți să se adune prea multe hârtii în tava de ieşire pentru hârtie. Poate deteriora echipamentul.
	Nu blocați şi nu împingeți obiecte în deschiderea de ventilație. Acest lucru poate avea ca rezultat temperaturi ridicate ale componentei, ceea ce poate cauza deteriorarea sau incendiul.
	Utilizarea comenzilor sau a reglajelor sau efectuarea unor alte proceduri decât cele specificate în prezenta publicație poate conduce la o expunere periculoasă la radiații.

Instalare/Mutare

Avertisment

	Nu plasați maşina într-o zonă cu praf, umiditate sau scurgeri de apă. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Informații despre siguranță

Atenție

	Înainte de a muta echipamentul, opriți alimentarea electrică şi deconectați toate cablurile. Informațiile de mai jos reprezintă doar sugestii care se bazează pe greutatea unităților. Dacă aveți o problemă medicală care vă împiedică să ridicați obiecte, nu ridicați maşina. Solicitați ajutor şi folosiți întotdeauna numărul corespunzător de persoane pentru a ridica maşina în siguranță. Apoi ridicați echipamentul: • Dacă acesta cântăreşte mai puțin de 20 de kg, se ridică de 1 persoană. • Dacă acesta cântăreşte între 20 şi 40 de kg, se ridică de 2 persoane. • Dacă acesta cântăreşte mai mult de 40 de kg, se ridică de 4 sau mai multe persoane. Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.
	Nu plasați echipamentul pe o suprafață instabilă. Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.
	Utilizați doar AWG[a] nr.26 sau cablu telefonic mai lung, dacă este necesar. În caz contrar, acest lucru poate deteriora aparatul.
	Utilizați cablul de alimentare furnizat cu maşina dvs. pentru operare în siguranță. Dacă utilizați un cablu mai lung de 2 metri la o maşină de 110 V, atunci măsura ar trebui să fie de 16 AWG sau mai mult. În caz contrar, poate cauza deteriorări echipamentului şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Aveți grijă să conectați cablul de alimentare la o priză electrică cu împământare. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	Nu supraîncărcați prizele de perete şi prelungitoarele. Aceasta ar putea diminua performanțele şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu acoperiți maşina şi nu o plasați într-o locație ermetică, precum un dulap. Dacă echipamentul nu este bine ventilat, acest lucru ar putea avea ca rezultat incendiul.
	Maşina trebuie conectată la nivelul de putere care este specificat pe etichetă. Dacă nu sunteți sigur şi doriți să verificați nivelul de putere pe care îl folosiți, contactați compania de furnizare a energiei electrice.

a. AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)

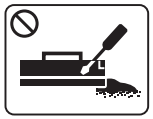
Întreținere/Verificare

Atenție

	Scoateți acest produs din priza de perete înainte de a curăța interiorul echipamentului. Nu curățați maşina cu benzen, diluant de vopsele sau alcool; nu pulverizați apă direct în maşină. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Atunci când lucrați în interiorul echipamentului înlocuind consumabilele sau curățând interiorul, nu-l lăsați în funcțiune. Vă puteți răni.
	Păstrați produsele de curățare departe de copii. Copiii se pot răni.
	Nu dezasamblați, nu reparați şi nu reasamblați echipamentul singur. Poate deteriora maşina. Apelați la un tehnician calificat atunci când echipamentul necesită reparații.
	• Nu demontați niciun capac sau dispozitiv de siguranță care este montat cu şuruburi. • Cuptoarele trebuie reparate doar de către un tehnician de service autorizat. Repararea de către tehnicieni neautorizați poate duce la creşterea riscului de incendiu sau electrocutare. • Echipamentul trebuie reparat doar de către tehnicianul de service de la Samsung.
	Pentru a curăța şi pune în funcțiune maşina, urmați cu strictețe ghidul de utilizare furnizat împreună cu aceasta. În caz contrar, puteți deteriora echipamentul.
	Păstrați cablul de alimentare şi suprafața de contact a ştecărului curată de praf şi apă. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.

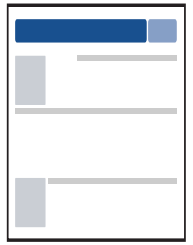
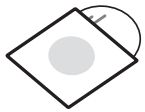
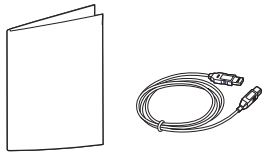
Utilizarea consumabilelor

Atenție

	Nu dezasamblați cartuşul de toner. Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.
	Nu dați foc niciunui consumabil precum cartuşul de toner sau unitatea cuptorului. Există riscul de explozii sau de incendii necontrolabile.
	Atunci când depozitați consumabile precum cartuşul de toner, nu le lăsați la îndemâna copiilor. Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.
	Atunci când schimbați cartuşul de toner sau scoateți hârtia blocată, aveți grijă să nu lăsați particulele de toner să vă atingă corpul sau hainele. Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.
	Dacă se varsă toner pe îmbrăcămintea dvs., nu utilizați apă caldă pentru a-l spăla. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură. Utilizați apă rece.
	Utilizarea consumabilelor reciclate, precum tonerul, poate cauza deteriorarea maşinii. În cazul daunelor datorate utilizării consumabilelor reciclate, se va percepe o taxă de service.

Prezentarea generală a maşinii

Accesorii

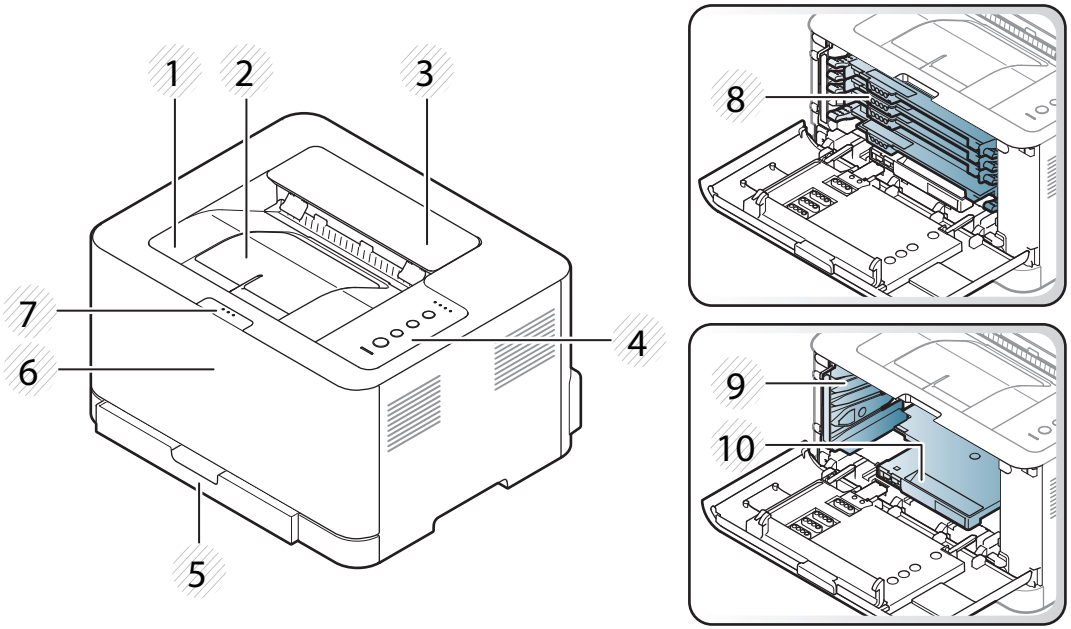
	
Cablu de alimentare	Ghidul de instalare rapidă
	
CD cu software[a]	Accesorii diverse[b]

a. CD-ul cu software conține driverele imprimantei şi aplicații software.
b. Diversele accesorii incluse împreună cu maşina dvs. pot varia în funcție de țara de achiziție şi de model.

Prezentarea generală a maşinii

Vedere din față

- Această ilustrație poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcție de modelul acesteia.
- Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).

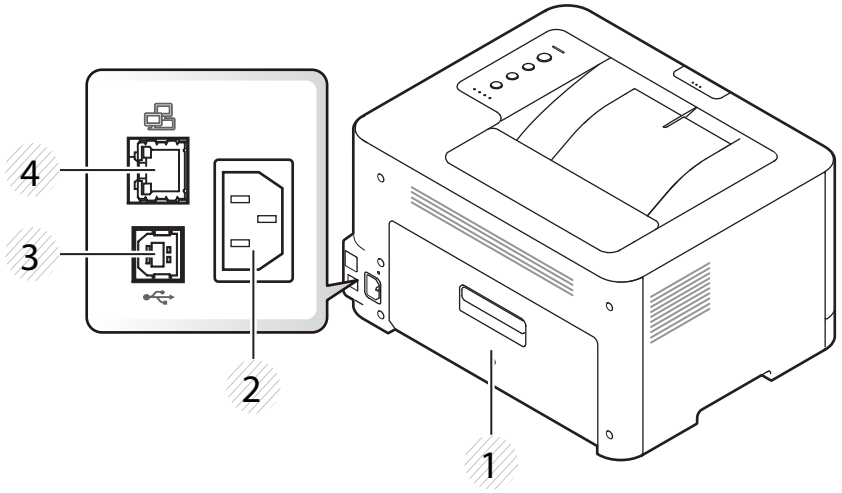


1	Tavă de ieşire	2	Suportul de ieşire	3	Capac superior	4	Panou de Control	5	Tava
6	Capac frontal	7	Buton eliberare capac frontal	8	Cartuşe toner	9	Rezervor toner uzat	10	Unitate de prelucrare a imaginilor

Prezentarea generală a maşinii

Vedere din spate

- Această ilustrație poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcție de modelul acesteia.
- Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).

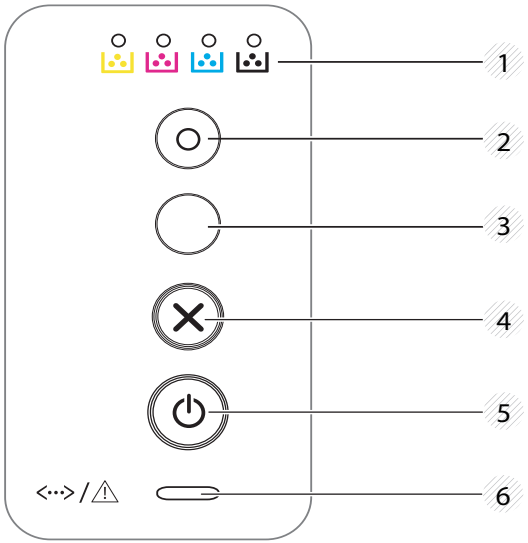


1	Capac posterior	2	Priză de alimentare	3	Port USB	4	Port rețea[a]

a. doar CLP-36xW.

Prezentare generală a panoului de control

Acest panou de control poate diferi de cel corespunzător echipamentului dvs., în funcție de modelul acestuia. Există mai multe tipuri de panouri de control.



1	**LED de toner**	Indică starea tonerului (consultați "LED de stare" la pagina 65).
2	**Eco**	Activați modul eco pentru a reduce consumul de toner şi hârtie atunci când imprimați de pe computer (consultați "imprimarea Eco" la pagina 38).
3	**(WPS)[a]**	Configurează cu uşurință conexiunea rețelei wireless, fără un computer (consultați "Configurare rețea fără fir" la pagina 113). • **Imprimarea manuală** - Apăsați acest buton de fiecare dată când încărcați o coală de hârtie în tavă, în cazul în care ați selectat **Manual Feeder** pentru **Source** în driverul imrpimantei.

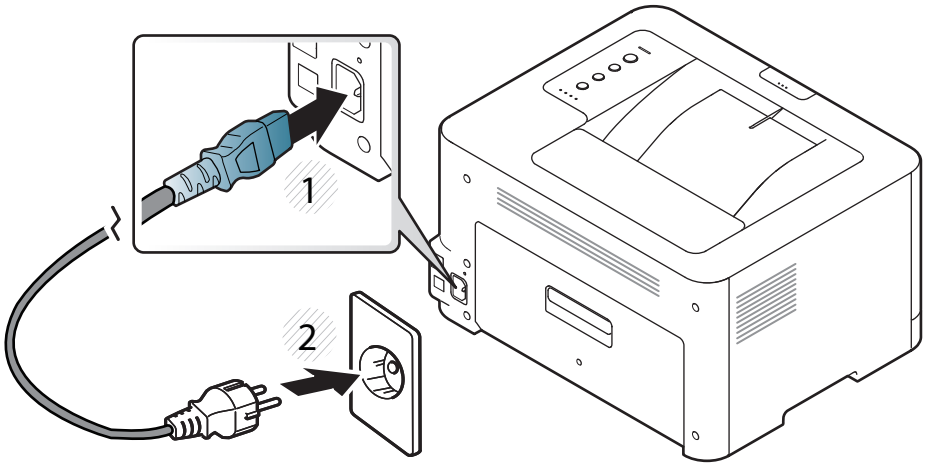
Prezentare generală a panoului de control

3	 **(de imprimare a ecranului)[b]**	• **Imprimă afişajul** - Apăsați acest buton, apoi ledul verde va începe să lumineze intermitent. Dacă doriți să imprimați doar ecranul activ, eliberați butonul când LED-ul verde numai luminează intermitent. Dacă doriți să imprimați tot ecranul, eliberați butonul în timp de acesta luminează intermitent. - **Imprimarea manuală** ▪ Apăsați acest buton de fiecare dată când încărcați o coală de hârtie în tavă, în cazul în care ați selectat **Manual Feeder** pentru **Source** în driverul imrpimantei. • Funcția **de imprimare a ecranului** poate fi utilizată numai cu sistemele de operare Windows şi Macintosh. • Puteți utiliza această funcție numai cu maşina conectată prin USB. • La imprimarea ferestrei active sau a întregului ecran al monitorului folosind butonul de imprimare a ecranului, e posibil ca maşina să utilizeze mai mult toner în funcție de ceea ce se imprimă. • Puteți utiliza această funcție dacă programul Easy Printer Manager al maşinii este instalat, dacă sunteți utilizator Macintosh OS, trebuie să activați **Screen Print Settings** din Easy Printer Manager pentru a utiliza funcția Print Screen.
4	 **(Revocare)**	Puteți opri o operație în orice moment. De asemenea, puteți accesa următoarele funcții. • **Fişă configurare** - Apăsați şi mențineți acest buton circa 2 secunde, până când ledul verde se aprinde intermitent încet, apoi eliberați-l. • **Imprimă raportul cu jurnalul evenimentelor / contorul privind utilizarea** - Apăsați şi mențineți acest buton circa 4 secunde, până când ledul verde luminează intermitent rapid, apoi eliberați-l. • **Imprimă raportul cu informațiile consumabilelor** - Apăsați şi mențineți acest buton circa 6 secunde, până când ledul verde se aprinde, apoi eliberați-l.
5	 **(Alimentare/ Reactivare)**	Apăsând pe acest buton opri alimentarea sau puteți reactiva maşina din modul repaus.
6	 **(LED de Stare)**	Prezintă starea maşinii (consultați "LED de stare" la pagina 65).

a. doar CLP-36xW
b. doar CLP-36x

Pornirea maşinii

1 Mai întâi conectați maşina la sursa de alimentare cu electricitate.



2 apăsați (**Alimentare/Reactivare**) pe panoul de control.

Dacă doriți să opriți alimentarea, apăsați (**Alimentare/Reactivare**) pe panoul de control.

Instalarea locală a driverului

O maşină conectată local este o maşină conectată direct la computerul dvs. utilizând cablul. Dacă maşina dvs. este conectată la o rețea, treceți peste următorii paşi de mai jos şi continuați instalarea driverului maşinii conectate la rețea (consultați Ghidul avansat).

- Dacă sunteți utilizator al sistemului de operare Macintosh sau Linux, consultați "Instalare pentru Macintosh" de la pagina 90 sau "Instalare pentru Linux" de la pagina 92.
- Fereastra de instalare care apare în acest Ghidul utilizatorului poate să difere în funcție de maşină şi de interfața utilizată.
- Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 metri.

Windows

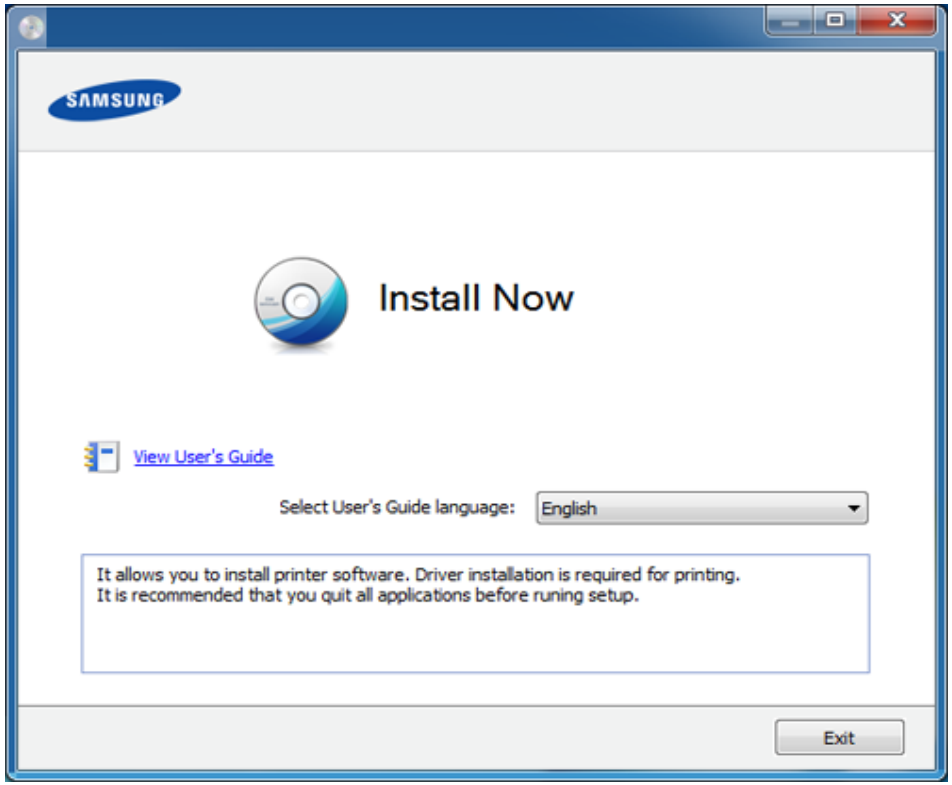
1 Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.

Dacă se afişează fereastra „**Asistent hardware nou găsit**” în timpul procedurii de instalare, faceți clic pe **Revocare** pentru a închide fereastra.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

În mod normal, CD-ul cu software va rula automat şi fereastra de instalare va fi afişată.

3 Selectați **Install Now**.


SAMSUNG
Install Now
View User's Guide
Select User's Guide language:
English
It allows you to install printer software. Driver installation is required for printing.
It is recommended that you quit all applications before runing setup.
Exit

4 Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.

Puteți selecta aplicațiile software în fereastra **Select Software to Install**.

Reinstalarea driverului

Dacă driverul imprimantei nu funcționează corespunzător, urmați paşii de mai jos pentru reinstalarea driverului.

Windows

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.
2. Din meniul **Pornire**, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei dvs.** > **Uninstall**.
3. Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.
4. Introduceți CD-ul cu software în unitatea CD-ROM şi reinstalați driverul (consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 24).

2. Însuşirea noţiunilor de utilizare de bază

După încheierea instalării, este posibil să doriți realizarea setărilor implicite ale maşinii. Dacă doriți să setați sau să schimbați valorile, consultați următoarea secțiune. Acest capitol oferă informații despre structura generală a meniurilor şi opțiunile de bază pentru configurare.

- **Imprimarea unei pagini demonstrative** **27**
- **Suportul şi tava** **28**
- **Noțiuni de bază despre imprimare** **35**

Imprimarea unei pagini demonstrative

Imprimați o pagină de probă pentru a vă asigura că aparatul funcționează corect (numai Windows).

Pentru a imprima o pagină de probă:

- Deschideți **Printing Preferences** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36) > fila **Samsung** > **Demo page**.

Suportul şi tava

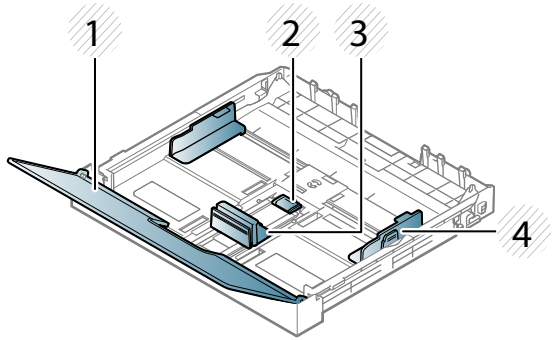
Acest capitol furnizează informații despre modul în care se încarcă suportul de imprimare pe maşina dvs.

- Utilizarea de suport de imprimare care nu întruneşte aceste specificații poate cauza probleme sau necesita reparații. Astfel de reparații nu sunt acoperite de garanția Samsung sau de acordurile de service.
- Asigurați-vă că nu utilizați cu această maşină hârtie foto pentru imprimante cu jet de cerneală. Acest lucru ar putea deteriora aparatul.
- Utilizarea de suport de imprimare inflamabil poate provoca un incendiu.
- Utilizați suporturi de imprimare recomandate (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 71).

Utilizarea de suport de imprimare inflamabil sau lăsarea de materiale străine în imprimantă, poate duce la supraîncălzirea unității şi, în rare ocazii, poate provoca un incendiu.

Prezentare generală a tăvii

Pentru a modifica dimensiunea, trebuie să ajustați ghidajul pentru hârtie.



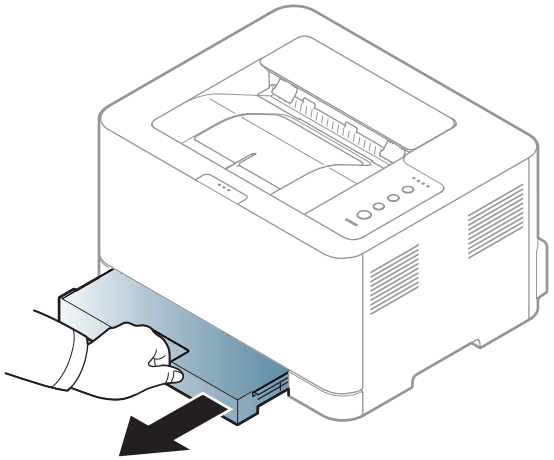
1. Capac pentru hârtie
2. Dispozitiv de blocare a ghidajului
3. Ghidaj pentru lungimea hârtiei
4. Ghidaj pentru lățimea hârtiei

Dacă nu reglați ghidajul, acest lucru poate avea ca efect înregistrarea hârtiei, distorsionarea imaginii sau blocarea hârtiei.

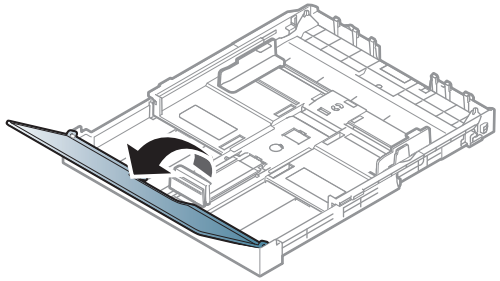
Suportul şi tava

Încărcarea hârtiei în tavă

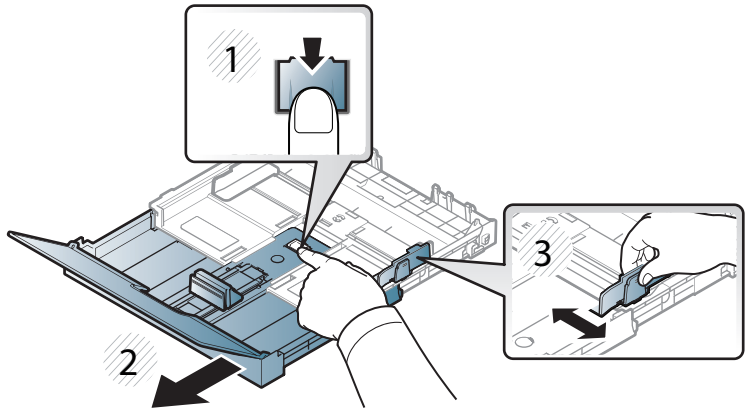
1 Extrageți tava pentru hârtie (consultați "Prezentare generală a tăvii" la pagina 28).



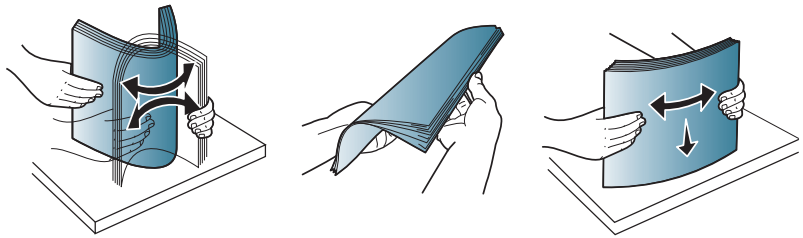
2 Deschideți capacul pentru hârtie



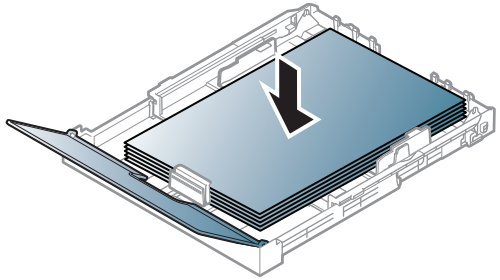
3 Apăsați şi deblocați dispozitivul de blocare a ghidajului tăvii, trageți manual tava afară. Apoi reglați ghidajele pentru lungimea şi lățimea hârtiei.



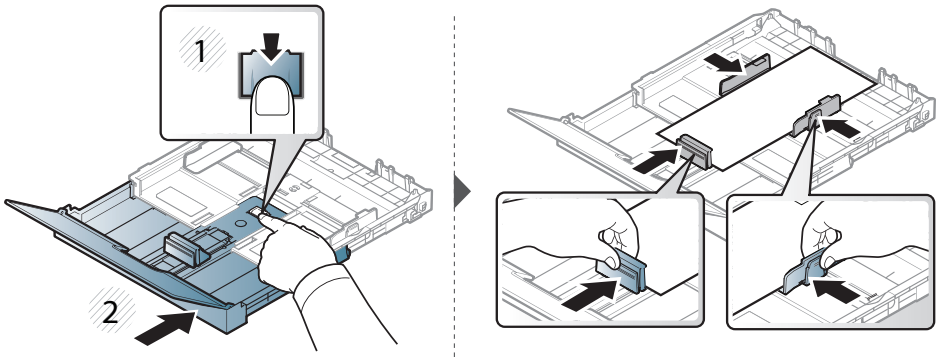
4 Înainte de a încărca hârtiile, îndoiți sau vânturați marginile teancului de hârtie pentru a separa paginile.



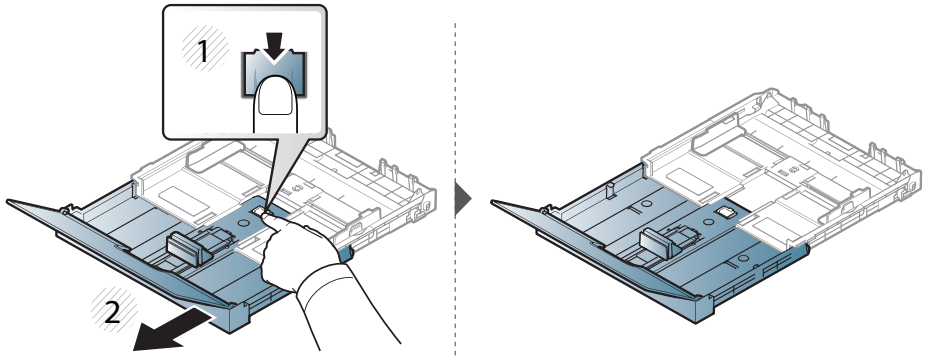
5 Puneți hârtia cu fața de imprimat orientată în sus.



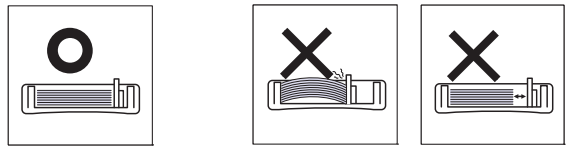
Pentru hârtii cu dimensiuni mai mici decât formatul Letter, apăsați şi deblocați încuietoarea ghidajului din tavă, împingeți tava manual. Apoi reglați ghidajele pentru lungimea şi lățimea hârtiei.



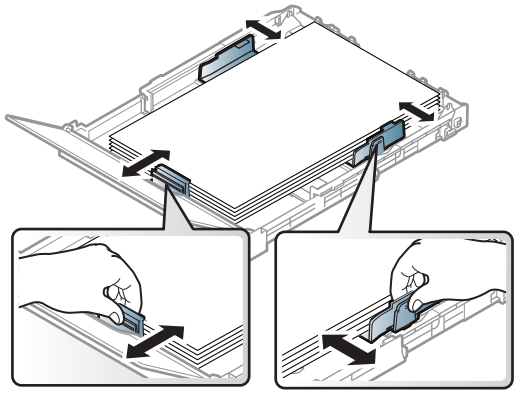
Pentru hârtii cu dimensiuni mai mari decât formatul Letter, apăsați şi deblocați încuietoarea ghidajului din tavă, scoateți tava manual. Reglați apoi ghidajele pentru lungimea şi lățimea hârtiei.



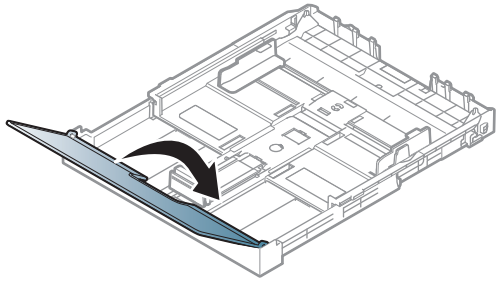
- Nu împingeți prea mult ghidajele pentru lățimea hârtiei pentru a nu deforma suportul de imprimare.
- Nu utilizați o hârtie cu o margine conducătoare ondulată, există riscul de blocare sau hârtia poate fi încrețită.
- Dacă nu reglați corect ghidajul pentru lățimea hârtiei, este posibil să apară blocaje de hârtie.



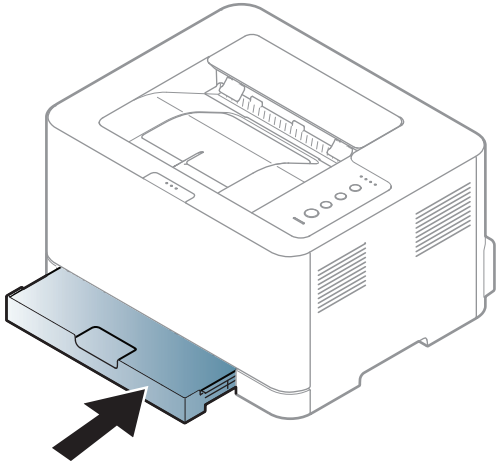
6 Apăsați pe ghidajul pentru lățimea hârtiei şi glisați-l spre marginea teancului de hârtie fără a provoca îndoirea acestuia.



7 Închideți capacul pentru hârtie.



8 Introduceți tava pentru hârtie.



9 Când imprimați un document, setați tipul şi dimensiunea hârtiei pentru tavă (consultați "Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie" la pagina 34).

Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de la panoul de control.

a Pentru a imprima din aplicație, deschideți o aplicație şi porniți meniul de imprimare.
b Deschideți **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36).
c Apăsați fila **Paper** din **Preferințe imprimare** şi selectați un tip de hârtie corespunzător.
De exemplu, dacă doriți să utilizați o etichetă, setați tipul de hârtie la **Label**.
d Selectați **Auto Select** (sau **Manual Feeder**) în sursa hârtiei, apoi apăsați **OK**.
e Porniți imprimarea din aplicație.

Suportul şi tava

Imprimare pe suporturi de imprimare speciale

Tabelul de mai jos indică suportul special care poate fi utilizat în fiecare tavă.

Tipurile de suporturi de imprimare sunt indicate în **Preferințe imprimare**. Pentru a obține cea mai ridicată calitate de imprimare, selectați tipul adecvat de suport din fereastra **Preferințe imprimare** > fila **Paper** > **Paper Type** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36).

De exemplu, dacă doriți să imprimați pe etichete, selectați **Labels** pentru **Paper Type**.

La utilizarea de suporturi speciale, vă recomandăm să faceți alimentarea cu câte o coală (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 71).

Pentru a afla greutatea hârtiei pentru fiecare coală, consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 71.

Tipuri	Tava[a]
Plain	●
Thick	●
Thin	●
Bond	●
Color	●
CardStock	●
Labels	●
Preprinted	●
Cotton	●
Recycled	●
Archive	●
Glossy Photo	●
Matte Photo	●

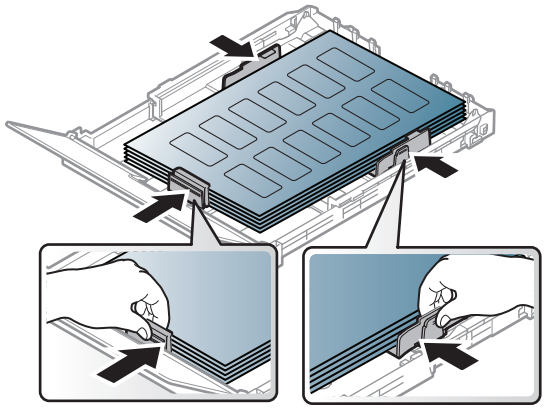
a. Tipurile de hârtie disponibilă cu alimentare manuală în tavă:

(●: inclus, necompletat: nu este disponibil)

Suportul şi tava

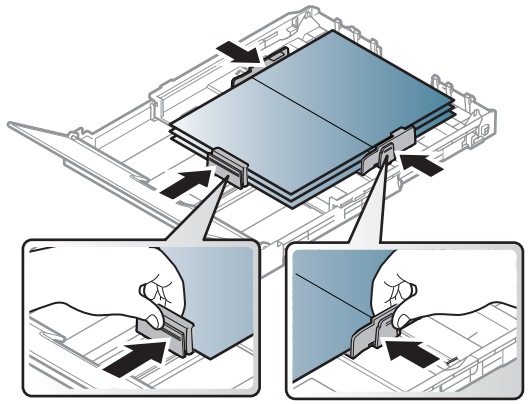
Etichete

Pentru a evita defectarea maşinii, utilizați numai etichete proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser.



- Când selectați etichete, luați în considerare următorii factori:
  - **Adezivi:** Trebuie să fie stabili la temperatura cuptorului maşinii. Verificați specificațiile maşinii dvs. pentru a vedea care este temperatura din cuptor (aproximativ 170 °C).
  - **Aranjare:** utilizați numai etichete care nu au suportul expus între ele. Etichetele se pot dezlipi de pe colile care prezintă spații între etichete, cauzând blocaje periculoase.
  - **Răsucire:** Trebuie să fie netede fără să depăşească 5 mm în ce priveşte ondularea, în oricare direcție.
  - **Problemă:** nu utilizați etichete cu încrețituri, bule sau cu tendință de dezlipire.
- Asigurați-vă că între etichete nu există material adeziv expus. Zonele expuse pot cauza dezlipirea etichetelor în timpul imprimării, având ca urmare blocaje cu hârtie. De asemenea, adezivul expus poate cauza defectarea componentelor maşinii.
- Nu treceți de mai multe ori prin maşină aceeaşi coală de etichete. Suportul de adeziv este proiectat numai pentru o singură trecere prin maşină.
- Nu utilizați etichete care sunt parțial dezlipite de coala suport sau prezintă încrețituri, bule sau sunt deteriorate în alt mod.

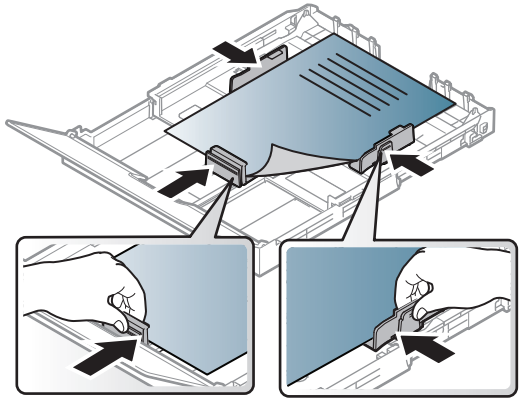
Carton/Hârtie cu dimensiuni personalizate



- În aplicația software, setați marginile la cel puțin 6,4 mm distanță față de muchiile materialului.

Hârtie preimprimată

Atunci când încărcați hârtie preimprimată, partea imprimată trebuie poziționată cu fața în sus, cu o margine neîndoită în față. Dacă întâmpinați probleme la alimentarea cu hârtie, rotiți hârtia în poziție inversă. Rețineți că nu este garantată calitatea imprimării.



- Trebuie să fie imprimate cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va vaporiza sau nu va produce emisii periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului maşinii timp de 0,1 secunde (aproximativ 170 °C).
- Cerneala pentru hârtia preimprimată trebuie să fie neinflamabilă şi nu trebuie să afecteze negativ rolele imprimantei.
- Înainte de a încărca hârtie preimprimată, verificați dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, cerneala umedă este posibil să nu mai rămână fixată pe hârtia preimprimată, reducând calitatea imprimării.

Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie

După încărcarea hârtiei în tava de hârtie, setați dimensiunea şi tipul hârtiei.

Deschideți **Printing Preferences** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36) şi setați dimensiunea şi tipul hârtiei în fila **Paper** tab.

Dacă doriți să utilizați hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi, selectați **Custom** din fila **Paper Printing Preferences** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36).

Noțiuni de bază despre imprimare

Pentru funcții speciale de imprimare, consultați Ghidul avansat (consultați "Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare" la pagina 147).

Imprimarea

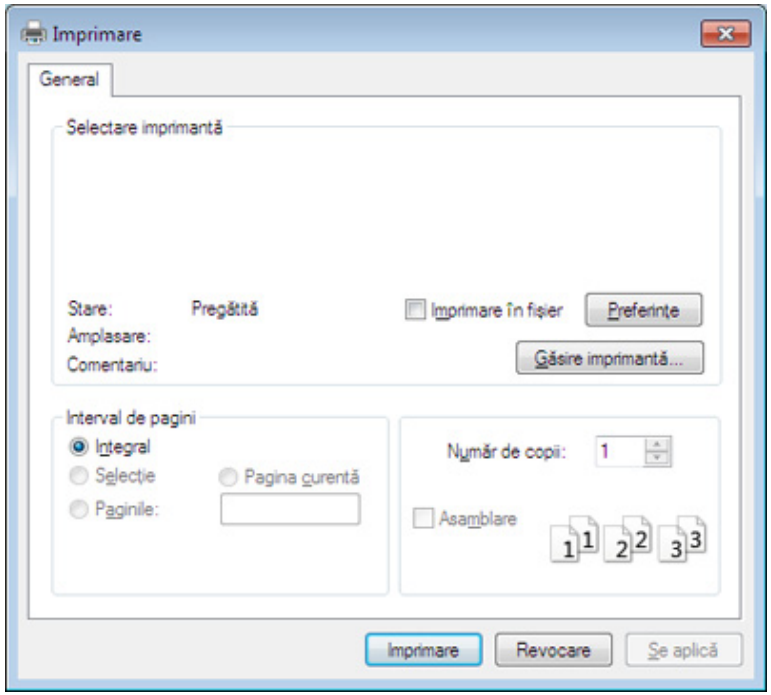
Dacă sunteți un utilizator al sistemelor de operare Macintosh sau Linux, consultați "Imprimare pe Macintosh" la pagina 154 sau "Imprimare pe Linux" la pagina 156.

Următoarea fereastră **Preferințe imprimare** este pentru Notepad în Windows 7.

1 Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.

2 Selectați **Imprimare** din meniul **Fişier**.

3 Selectați maşina dvs. din lista **Selectare imprimantă**.



4 Setările de bază ale imprimării, inclusiv numărul de copii şi intervalul de imprimare, sunt selectate din fereastra **Imprimare**.

Pentru a beneficia de funcțiile avansate ale imprimării, faceți clic pe **Proprietăți** sau **Preferințe** din fereastra **Imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36).

5 Pentru a începe lucrarea de imprimare, faceți clic pe **OK** sau pe **Imprimare** în fereastra **Imprimare**.

Noțiuni de bază despre imprimare

Revocarea unei comenzi de imprimare

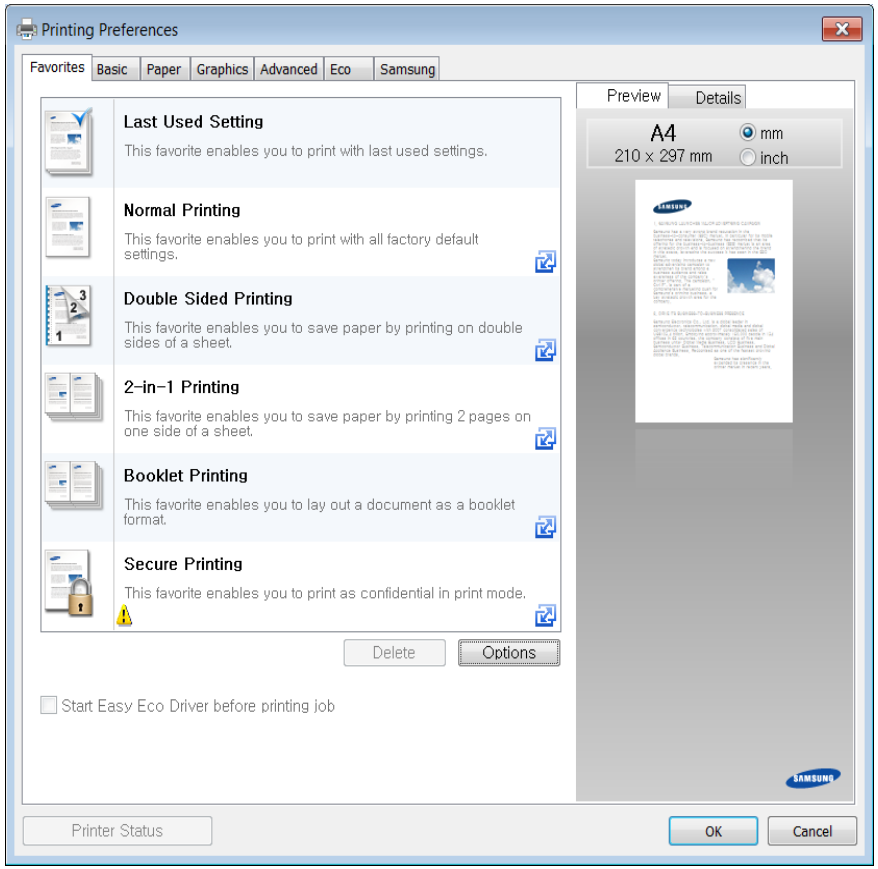
Dacă lucrarea de imprimare aşteaptă în coada de imprimare sau într-un derulator de imprimare, anulați lucrarea după cum urmează:

- Puteți să accesați această fereastră făcând dublu clic pe pictograma echipamentului ( ) din bara de activități Windows.
- De asemenea, puteți să revocați lucrarea curentă apăsând (**Revocare**) de pe panoul de control.

Deschiderea preferințelor de imprimare

- Fereastra **Preferințe imprimare** care apare în acest ghid al utilizatorului poate să difere, în funcție de maşina folosită. Totuşi, compoziția ferestrei **Preferințe imprimare** este similară.
- Atunci când selectați o opțiune în **Preferințe imprimare**, puteți vedea un semn de avertizare sau . Semnul indică faptul că puteți să selectați opțiunea respectivă, dar nu este recomandat, iar semnul indică faptul că nu puteți să selectați acea opțiune, din cauza setărilor sau al mediului de lucru al echipamentului.

1. Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.
2. Selectați **Imprimare** din meniul fişierului.
3. Selectați maşina dvs. din **Selectare imprimantă**.
4. Faceți clic pe **Proprietăți** sau pe **Preferințe**.



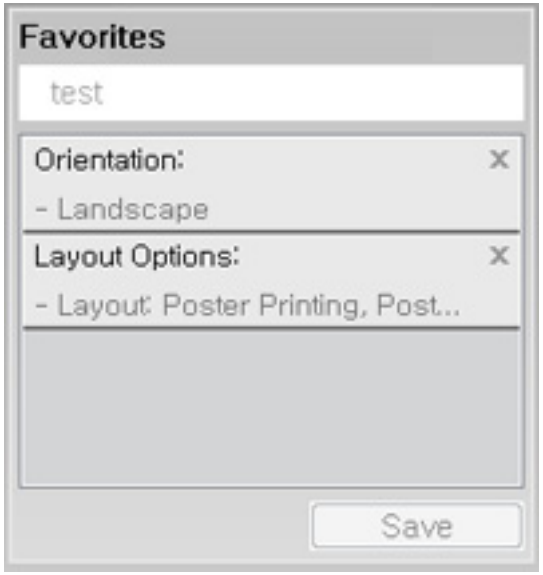
- Puteți aplica funcțiile **Eco** înainte de imprimare pentru a economisi hârtia şi tonerul (consultați "Easy Eco Driver" la pagina 163).
- Puteți verifica starea curentă a maşinii folosind butonul **Printer Status** (consultați "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 170).

Utilizarea unei setări favorite

Opțiunea **Favorites**, care este vizibilă în filele tuturor preferințelor exceptând fila **Samsung**, vă permite să salvați setările curente preferate pentru utilizare ulterioară.

Pentru a salva un element **Favorites**, urmați aceşti paşi:

1. Modificați setările în fiecare filă, după cum este necesar.
2. Introduceți un nume pentru elementul respectiv în caseta **Favorites**.



3. Faceți clic pe **Save**.
4. Introduceți numele şi descriere şi apoi selectați pictograma dorită.
5. Faceți clic pe **OK**. Când salvați **Favorites**, sunt salvate toate setările curente ale driverului.

Noțiuni de bază despre imprimare

Pentru a utiliza o setare salvată, selectați-o din fila **Favorites**. Echipamentul este acum setat să imprime conform setărilor selectate. Pentru a şterge setările salvate, selectați-le din fila **Favorites** şi faceți clic pe **Delete**.

Utilizarea ajutorului

Faceți clic pe opțiunea despre care doriți să aflați detalii, în fereastra **Preferințe imprimare** şi apăsați **F1** pe tastatură.

imprimarea Eco

Funcția **Eco** reduce consumul de toner şi paginile utilizate. Funcția **Eco** vă permite să economisiți resursele de imprimare şi să protejați mediul înconjurător.

Setarea modului eco în panoul de control

Dacă apăsați butonul **Eco** din panoul de control, este activat modul eco. Setarea implicită a modului Eco este **Multiple Pages per Side** (2) şi **Toner Save**.

Puteți defini setările echipamentului folosind **Device Settings** din programulSamsung Easy Printer Manager.

- Pentru utilizatorii de Windows şi Macintosh, setarea se face din **Samsung Easy Printer Manager** > **(comutați la modul avansat)** > **Device Settings**, consultați "Device Settings" la pagina 169.

Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de pe panoul de control.

Setting eco mode on the driver

Deschideți fila Eco pentru a seta modul eco. Când vedeți imaginea eco (), acest lucru înseamnă că modul eco este activat.----

O altă modalitate de a imprima în modul Eco este de a utiliza aplicația Easy Eco Driver. Consultați "Easy Eco Driver" la pagina 163.

Opțiuni eco

- **Printer Default:** Respectă setările din panoul de control al maşinii.
- **None:** Dezactivează modul eco.

- **Eco Printing:** Activează modul eco. Activați diversele elemente eco pe care doriți să le utilizați.
- **Password:** Dacă administratorul a activat modul eco, trebuie să introduceți parola pentru a modifica starea.

Butonul **Password**: Puteți seta din SyncThru™ Web Service (fila **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) sau Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**). Pentru a modifica setările de imprimare, faceți clic pe acest buton, introduceți parola sau contactați administratorul.

Simulator rezultat

Result Simulator indică rezultatele privind reducerea emisiilor de dioxid de carbon, electricitate consumată şi cantitatea de hârtie economisită în conformitate cu setările selectate.

- Rezultatele sunt calculate luând în considerare faptul că numărul total de coli imprimate este de o sută fără nicio pagină goală, atunci când modul eco este dezactivat.
- Consultați coeficientul de calcul cu privire la CO2, energie şi hârtie al **IEA**, indexul Ministerului de Interne şi al Comunicațiilor din Japonia şi www.remanufacturing.org.uk. Fiecare model are un index diferit.
- Consumul de energie în modul de imprimare se referă la consumul mediu de energie pentru această maşină.
- Cantitatea efectivă afişată este doar estimativă iar cantitatea efectivă poate să difere în funcție de sistemul de operare utilizat, puterea de calcul, aplicațiile software, metoda de conectare, tipul suportului de imprimare (grosimea), dimensiunea suportului de imprimare, complexitatea lucrării etc.

3. Întreținerea

Acest capitol cuprinde informații despre achiziționarea consumabilelor, a accesoriilor şi a componentelor de schimb disponibile pentru maşina dvs.

- Comandarea consumabilelor şi accesoriilor 41
- Consumabile disponibile 42
- Piese de schimb disponibile 44
- Stocarea cartuşului de toner 45
- Redistribuirea tonerului 47
- Înlocuirea cartuşului de toner 49
- Înlocuirea rezervorului de toner uzat 51
- Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor 53
- Curățarea maşinii 55
- Recomandări privind mutarea şi depozitarea maşinii 58

Comandarea consumabilelor şi accesoriilor

Accesoriile disponibile pot diferi de la o țară la alta. Contactați reprezentantul dvs. de vânzări pentru a obține lista cu accesorii şi piese de schimb disponibile.

Pentru a comanda consumabile, accesorii şi piesele de schimb autorizate de Samsung, contactați distribuitorul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde ați cumpărat echipamentul. Puteți, de asemenea, să vizitați **www.samsung.com/supplies**, şi să selectați țara/regiunea pentru a obține informațiile de contact pentru service.

Consumabile disponibile

Când consumabilele ajung la sfârşitul perioadei de exploatare, puteți să comandați următoarele tipuri de consumabile pentru maşină:

Tip	Randament normal[a]	Nume piesă
Cartuş de toner	• Productivitatea medie a cartuşului negru la funcționare continuă: Aprox. 1.500 pagini standard (Negru) • Productivitate medie a cartuşului color la funcționare continuă: Aprox. 1.000 pagini standard (Galben/Magenta/Cyan)	• K406 (CLT-K406S): Negru • C406 (CLT-C406S): Cyan • M406 (CLT-M406S): Magenta • Y406 (CLT-Y406S): Galben
Unitate de prelucrare a imaginilor	Aproximativ 16.000 de imagini[b]	CLT-R406
Rezervor toner uzat	Aproximativ 7.000 de imagini[b]	CLT-W406

a. Valoare declarată de eficiență conformă cu standardul ISO/IEC 19798. Numărul de coli poate fi afectat de mediul de operare, intervalul de imprimare, grafică, tipul de suport media şi dimensiunea suportului media.
b. Numărul de imagini este valabil pentru câte o culoare pe fiecare pagină. Dacă imprimați documente în toate culorile (Cyan, Magenta, Galben, Negru), durata de viață a consumabilelor respective se va reduce cu 25%.

Durata de viață a cartuşului de toner poate să varieze în funcție de opțiuni, de procentul suprafeței cu imagini şi de modul de lucru utilizat.

Când cumpărați cartuşe de toner noi sau alte consumabile, acestea trebuie să fie cumpărate din aceeaşi țară din care a fost cumpărată maşina. În caz contrar, noile cartuşe de toner sau alte consumabile nu vor fi compatibile cu maşina dvs. datorită diferitelor configurații ale cartuşelor de toner şi ale altor consumabile conform condițiilor specifice la nivel național.

Consumabile disponibile

Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner neoriginale Samsung. Lucrările de service sau de reparație necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale nu vor fi acoperite de garanția maşinii.

Piese de schimb disponibile

Pentru a achiziționa piese de schimb, contactați sursa de unde ați cumpărat maşina. Înlocuirea pieselor poate fi efectuată doar de un furnizor de servicii autorizat, de un distribuitor sau de magazinul de la care ați cumpărat maşina. Garanția nu acoperă înlocuirea oricăror piese de schimb, odată ajunse la stadiul de „Randament mediu”.

Piesele de schimb sunt înlocuite la anumite intervale pentru a evita problemele legate de calitatea imprimării şi de alimentarea cu hârtie, cauzate de componente uzate; consultați tabelul de mai jos. Scopul îl constituie menținerea echipamentului dvs. în condiții de utilizare optime. Piesele de schimb de mai jos trebuie să fie înlocuite când durata de viață a fiecăreia a expirat.

Piese	Randament normal[a]
Unitatea Cuptorului	Aprox. 20 000 de pagini pentru modul alb-negru sau 5 000 de pagini pentru modul color.
Rola de transfer	Aprox. 20.000 pagini
Rolă de alimentare	Aprox. 20.000 pagini
Rolă de preluare	Aprox. 20.000 pagini
Curea de transfer intermediar (ITB)	Aprox. 20 000 de pagini pentru modul alb-negru sau 5 000 de pagini pentru modul color.

a. Va fi afectat de sistemul de operare utilizat, capacitatea de calcul, aplicația software, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare şi complexitatea lucrării.

Stocarea cartuşului de toner

Cartuşele de toner conțin componente care sunt sensibile la lumină, temperatură şi umiditate. Samsung sugerează utilizatorilor să respecte aceste recomandări pentru a obține performanța optimă, cea mai bună calitate şi cea mai lungă durată de viață de la noul cartuş de toner Samsung.

Depozitați acest cartuş în acelaşi mediu în care veți utiliza imprimanta. Depozitarea trebuie să se facă în condiții de temperatură şi umiditate controlate. Cartuşul de toner trebuie să rămână în ambalajul său original, nedeschis, până la instalare – dacă ambalajul original nu este disponibil, acoperiți orificiul superior al cartuşului cu hârtie şi depozitați-l într-un dulap întunecos.

Deschiderea ambalajului cartuşului înaintea utilizării scurtează dramatic durata de depozitare şi de serviciu a acestuia. Nu stocați pe podea. În cazul în care cartuşul de toner este scos din imprimantă, depozitați-l întotdeauna respectând instrucțiunile de mai jos:

- Depozitați cartuşul în interiorul pungii de protecție din ambalajul original.
- Depozitați pe orizontală (nu pe verticală, pe capătul acestuia) cu aceeaşi față orientată în sus, ca şi cum ar fi instalat în echipament.
- Nu stocați consumabile în niciuna dintre situațiile de mai jos:
  - Temperaturi mai mari de 40°C (104°F).
  - Interval de umiditate mai mică de 20 % sau mai mare de 80 %.
  - într-un mediu cu schimbări extreme de temperatură şi umiditate.
  - în lumina directă a soarelui sau lumina camerei.
  - în locuri cu praf.
  - într-un autovehicul pentru o perioadă lungă de timp.
  - în medii unde există gaze corozive.
  - în mediu cu aer sărat.

Stocarea cartuşului de toner

Instrucțiuni de manipulare

- Nu atingeți suprafața fotoconductivă a tamburului din cartuş.
- Nu expuneți cartuşul la vibrații sau şocuri inutile.
- Nu rotiți niciodată manual tamburul, în special în sens opus; aceasta poate cauza deteriorări interne şi scurgeri de toner.

Utilizarea cartuşului de toner

Samsung Electronics nu recomandă şi nici nu aprobă utilizarea în imprimanta dumneavoastră a cartuşelor care nu sunt marca Samsung, inclusiv cartuşele de toner universale, marca magazinului, reumplute sau recondiționate.

Garanția imprimantei Samsung nu acoperă deteriorarea aparatului produsă de utilizarea cartuşelor de toner reumplute, recondiționate sau care nu sunt marca Samsung.

Durata estimată de viață a cartuşului

Durata estimată de viață a cartuşului de toner (sau randamentul unității de procesare a imaginii) depinde de cantitatea de toner necesară pentru lucrările de imprimare. Eficiența efectivă de imprimări poate varia în funcție de densitatea de imprimare a paginilor pe care le imprimați, mediul de funcționare, procentul suprafeței cu imagini, intervalul de imprimare, tipul de suport şi/sau formatul suportului. De exemplu, dacă imprimați multe imagini, consumul de toner este mai mare şi este posibil să trebuiască să înlocuiți cartuşul mai des.

Redistribuirea tonerului

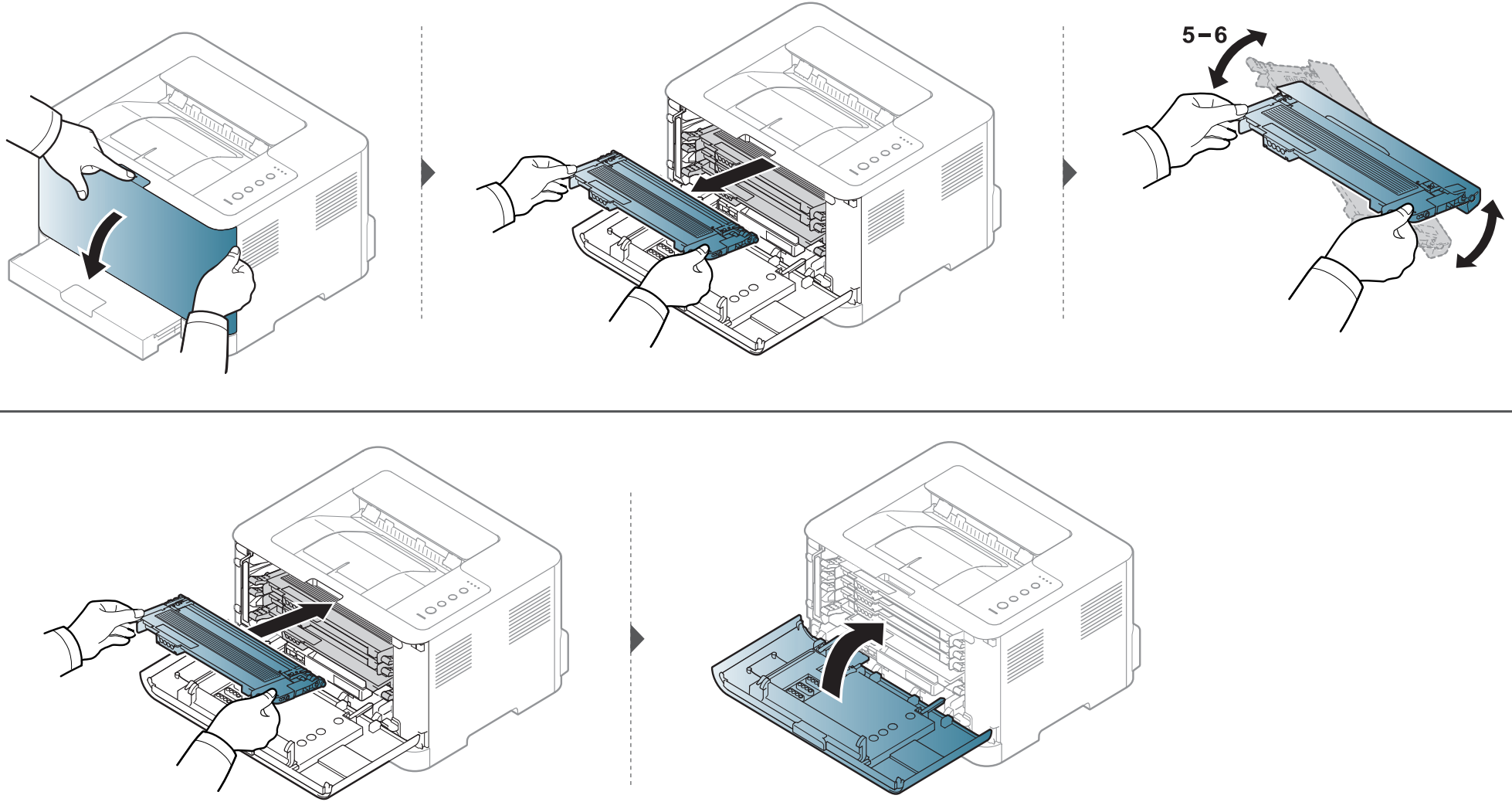
Când cartuşul de toner este aproape gol:

- Apar dungi albe sau contrast scăzut la imprimare şi/sau variații de densitate de la o margine la alta.
- LED-ul **Toner** luminează intermitent portocaliu.

Dacă are loc acest lucru, puteți să îmbunătățiți temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului rămas din cartuş. În unele cazuri, dungile albe sau imprimarea slabă pot apărea în continuare, chiar dacă ați redistribuit tonerul.

- Înainte de a închide capacul superior, închideți mai întâi suportul de ieşire.
- În cazul în care v-ați murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeți cu o cârpă uscată, apoi spălați cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.
- Continuarea imprimării chiar şi după afişarea stării de toner gol poate provoca daune semnificative echipamentului dvs.

Redistribuirea tonerului

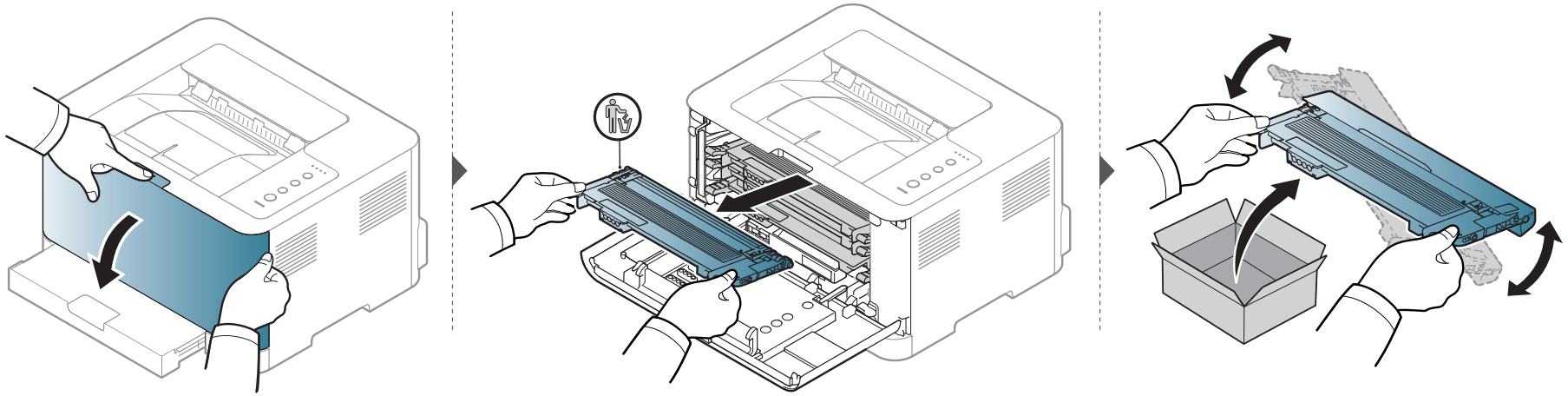


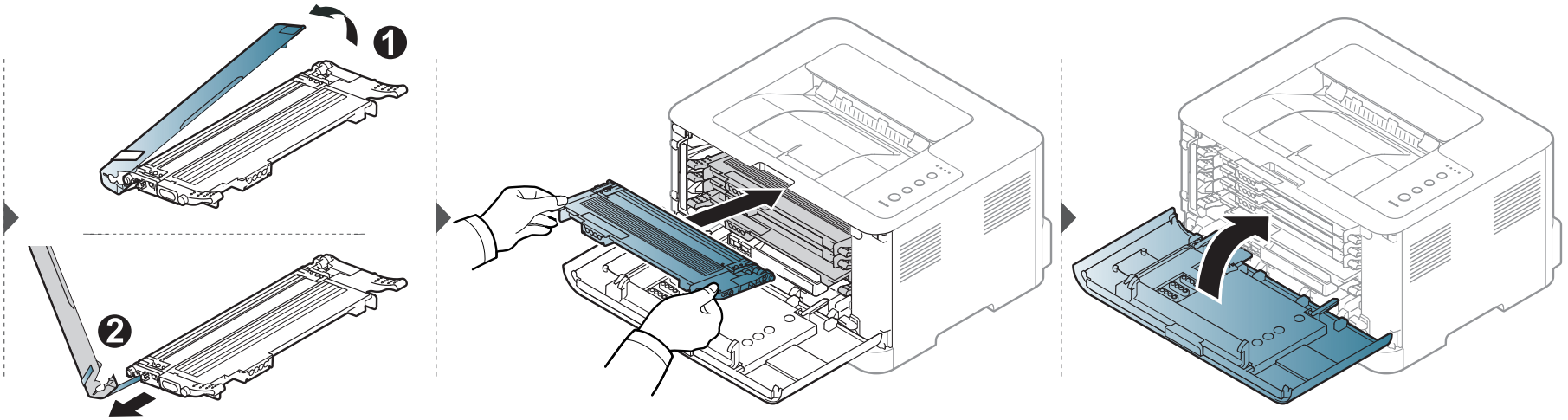
Înlocuirea cartuşului de toner

- Înainte de a închide capacul superior, închideți mai întâi suportul de ieşire.
- Nu utilizați obiecte ascuțite, precum cuțite sau foarfece, pentru a desface ambalajul cartuşului de toner. Există riscul să zgâriați tamburul cartuşului.
- În cazul în care v-ați murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeți cu o cârpă uscată, apoi spălați cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.
- Agitați bine cartuşul de toner, prin aceasta se va spori calitatea inițială de imprimare.
- Nu atingeți suprafața verde de sub cartuşul de toner. Utilizați mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.
- Continuarea imprimării chiar şi după afişarea stării de toner gol poate provoca daune semnificative echipamentului dvs.

Înlocuirea cartuşului de toner

Când cartuşul de toner ajunge la sfârşitul duratei de utilizare, se afişează fereastra Printing Status pe computer, indicând faptul că trebuie înlocuit cartuşul de toner.





Înlocuirea rezervorului de toner uzat

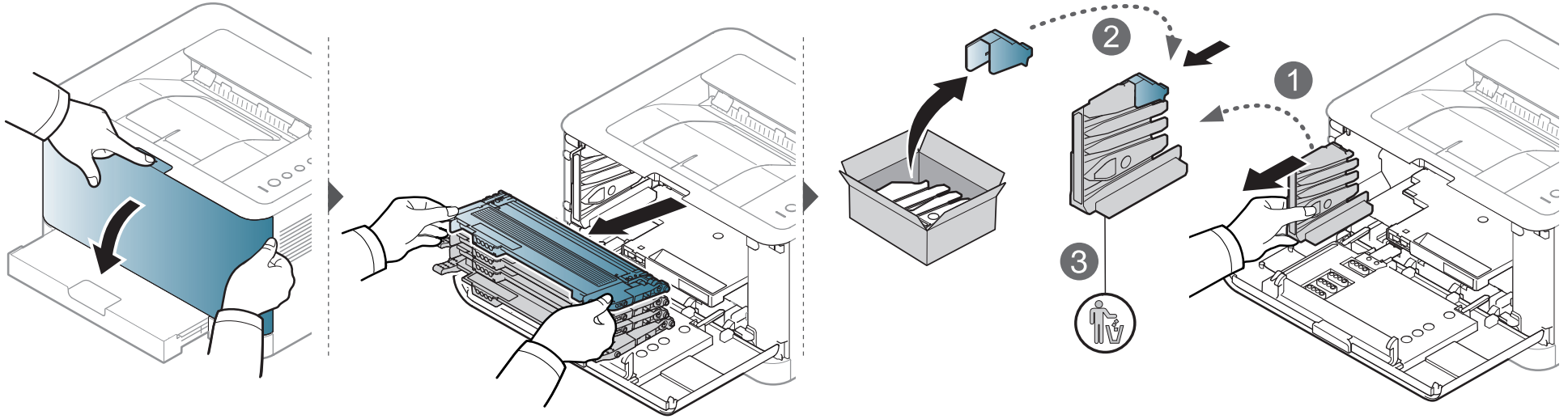
Când durata de viață a rezervorului de toner uzat a expirat, pe computer va fi afişată fereastra programului Smart Panel, indicând faptul că rezervorul de toner uzat trebuie să fie înlocuit. În caz contrar, imprimanta dvs. se va opri din imprimat.

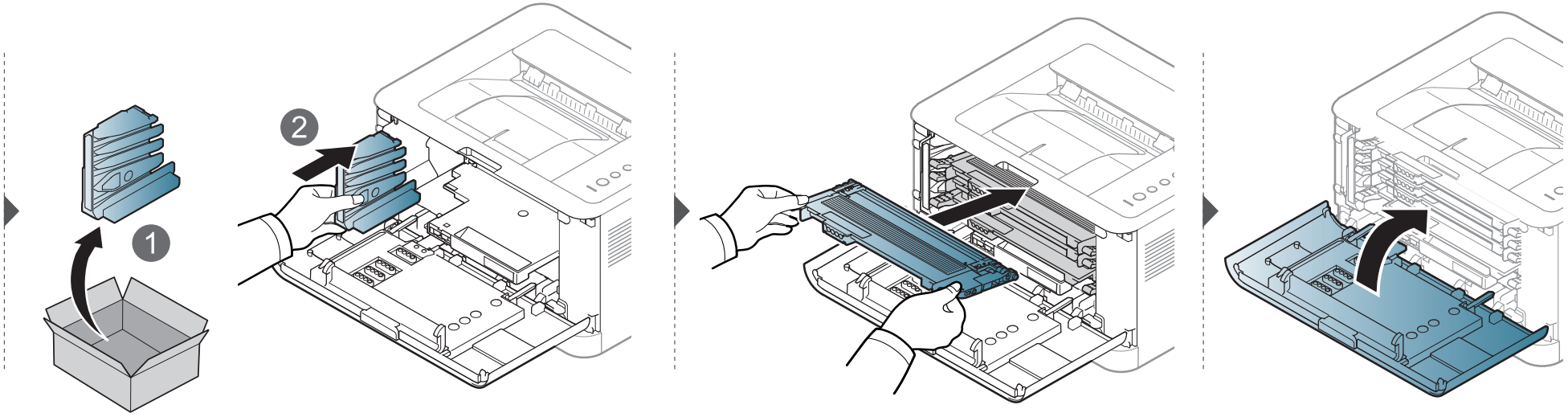
- Particulele de toner pot fi eliberate în interiorul echipamentului, însă acest lucru nu înseamnă că echipamentul este deteriorat. Contactați un reprezentant de service atunci când survin probleme privind calitatea imprimării.
- Atunci când scoateți rezervorul de toner uzat din echipament, mişcați-l cu grijă pentru a nu-l scăpa din mâini.
- Aveți grijă ca rezervorul de toner uzat să fie aşezat pe o suprafață orizontală, pentru ca tonerul să nu se scurgă.

Nu înclinați şi nu răsturnați cu capul în jos rezervorul.

Înlocuirea rezervorului de toner uzat

Sunt oferite informații de comandă pentru accesoriile opționale (consultați "Consumabile disponibile" la pagina 42).



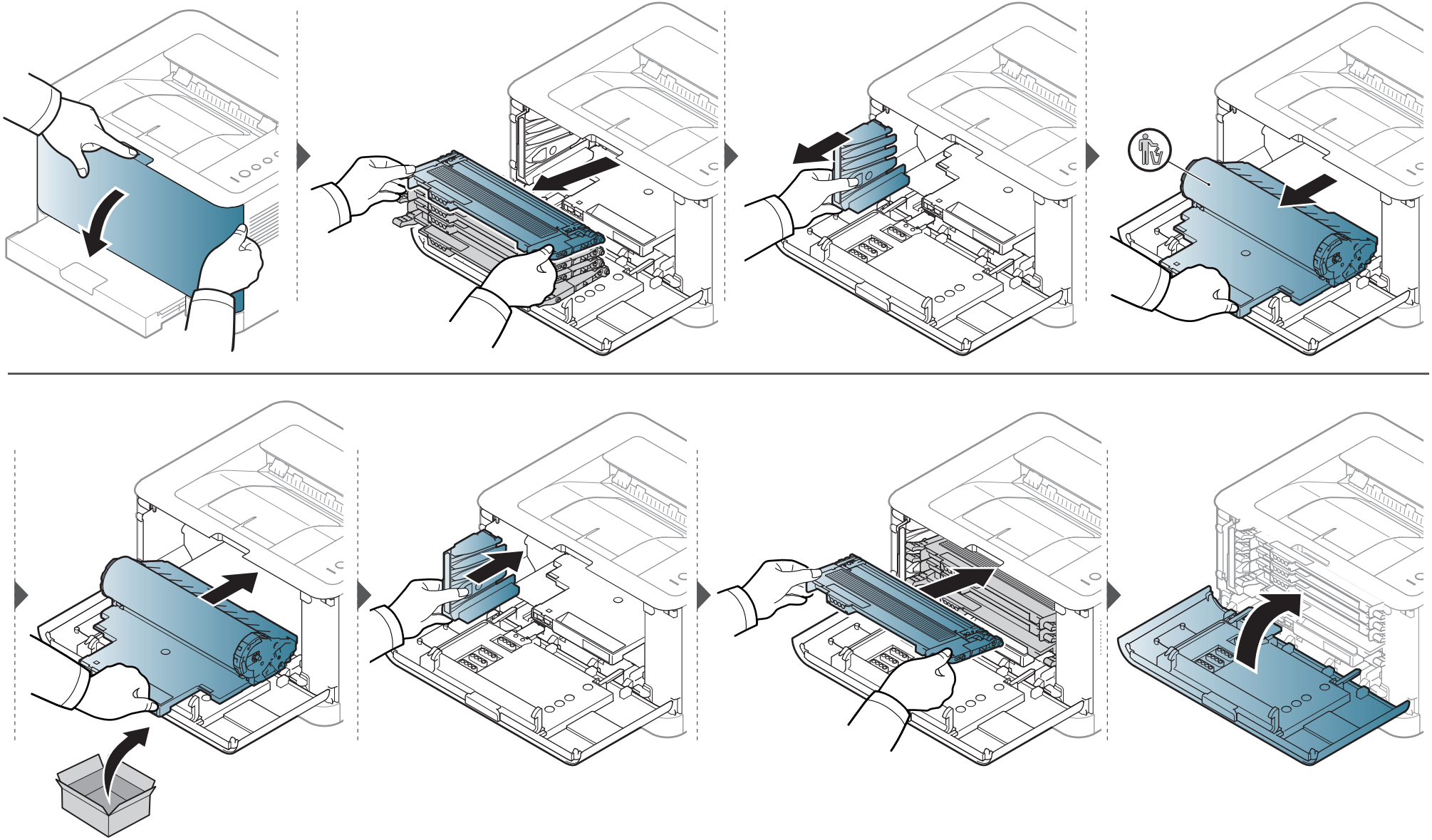


Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor

Când durata de viață a unității de prelucrare a imaginilor a expirat, pe computer se afişează fereastra programului Smart Panel, indicând că unitatea de prelucrare a imaginilor trebuie să fie înlocuită. În caz contrar, echipamentul se opreşte din imprimat.

- Nu utilizați obiecte ascuțite precum cuțite sau foarfece pentru a deschide ambalajul unității de prelucrare a imaginilor. Este posibil să deteriorați suprafața unității de prelucrare a imaginilor.
- Aveți grijă să nu zgâriați suprafața unității de prelucrare a imaginilor.
- Pentru a preveni deteriorarea unității de prelucrare a imaginilor, nu o expuneți la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiți-o cu o coală de hârtie pentru a o proteja, dacă este necesar.
- Înainte de a închide capacul frontal, asigurați-vă că toate cartuşele de toner sunt instalate corect.

Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor



Curățarea maşinii

Dacă apar probleme legate de calitatea imprimării sau dacă utilizați maşina într-un mediu cu praf, trebuie s-o curățați cu regularitate pentru a o păstra în cele mai bune condiții de imprimare şi pentru a o utiliza mai mult timp.

- Curățarea carcasei echipamentului cu materiale de curățat cu un conținut mare de alcool, solvenți sau alte substanțe puternice poate să conducă la decolorarea sau deformarea carcasei.
- Dacă există urme de toner pe maşină sau în zona învecinată, vă recomandăm să curățați tonerul cu o cârpă sau o lavetă umezită în apă. Dacă utilizați un aspirator, tonerul se răspândeşte în aer şi poate fi dăunător.
- În timpul procesului de imprimare, în maşină se pot acumula particule de hârtie, toner şi praf. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum urme sau pete de toner. Prin curățarea interiorului maşinii se elimină şi se reduc aceste probleme.

Curățarea exteriorului

Curățați carcasa maşinii cu o cârpă moale, fără scame. Umeziți puțin cârpa cu apă, dar aveți grijă să nu picure apă nici pe maşină, nici în interiorul acesteia.

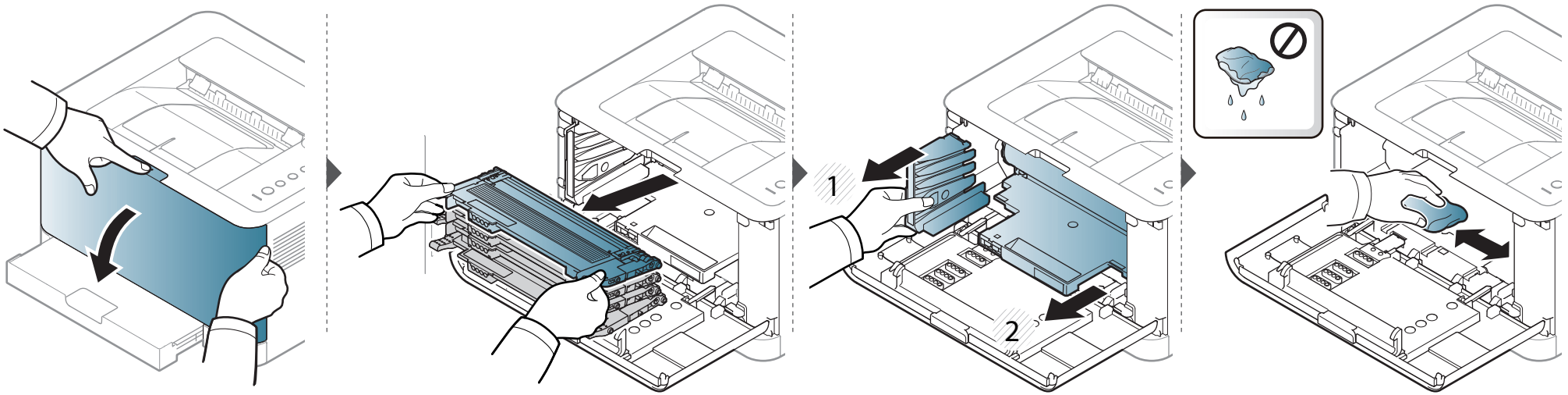
Curățarea maşinii

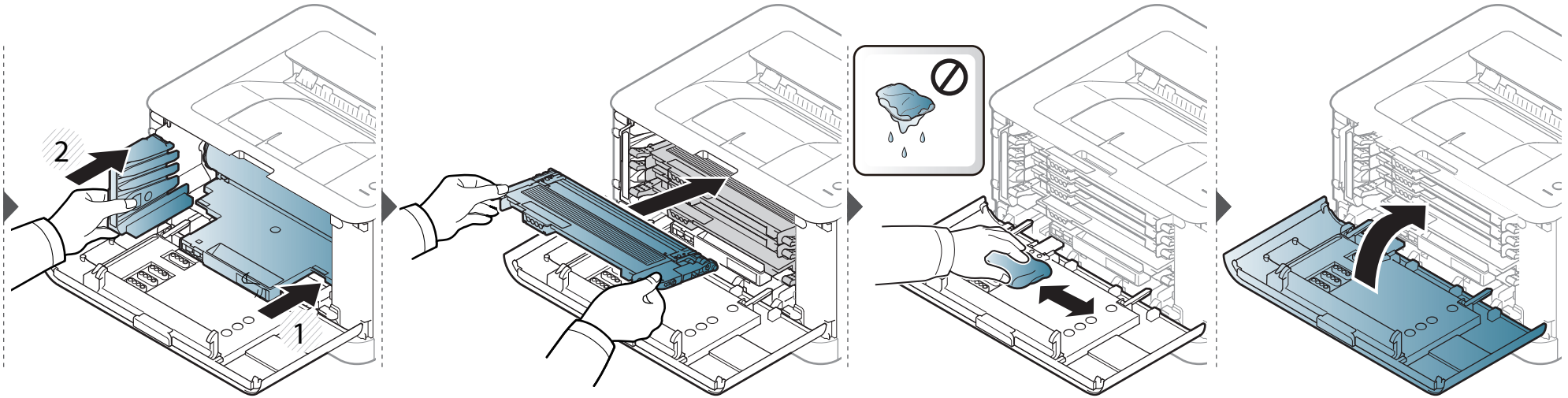
Curățarea interiorului

În timpul procesului de imprimare, în maşină se pot acumula particule de hârtie, toner şi praf. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum urme sau pete de toner. Prin curățarea interiorului maşinii se elimină şi se reduc aceste probleme.

- Curățați maşina cu o cârpă uscată, fără scame.
- În cazul în care maşina este prevăzută cu un comutator de alimentare, deconectați comutatorul de alimentare înainte de a curăța maşina.
- Înainte de a închide capacul superior, închideți mai întâi suportul de ieşire.

Curățarea maşinii





Recomandări privind mutarea şi depozitarea maşinii

- Când mutați maşina, nu o înclinați sau nu o întoarceți cu fața în jos. În caz contrar, interiorul imprimantei poate fi murdărit de toner, care poate cauza deteriorarea imprimantei sau o calitate redusă de imprimare.
- Când mutați maşina, asigurați-vă că aceasta este susținută de cel puțin două persoane.

4. Depanarea

Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.

- **Recomandări pentru evitarea blocării hârtiei** **60**
- **Îndepărtarea blocajelor de hârtie** **61**
- **Interpretarea LED-urilor de stare** **64**

Acest capitol oferă informații utile despre ce puteți face dacă întâmpinați o eroare. Dacă maşina dvs. are un ecran cu afişaj, citiți mai întâi mesajul de pe afişaj pentru a rezolva eroarea. Dacă nu puteți găsi o soluție la problema dvs. în acest capitol, consultați capitolul **Depanare** în Avansat Ghidul utilizatorului (consultați "Depanarea" la pagina 175). Dacă nu găsiți o soluție în Ghidul utilizatorului sau problema persistă, sunați la serviciul de asistență.

Recomandări pentru evitarea blocării hârtiei

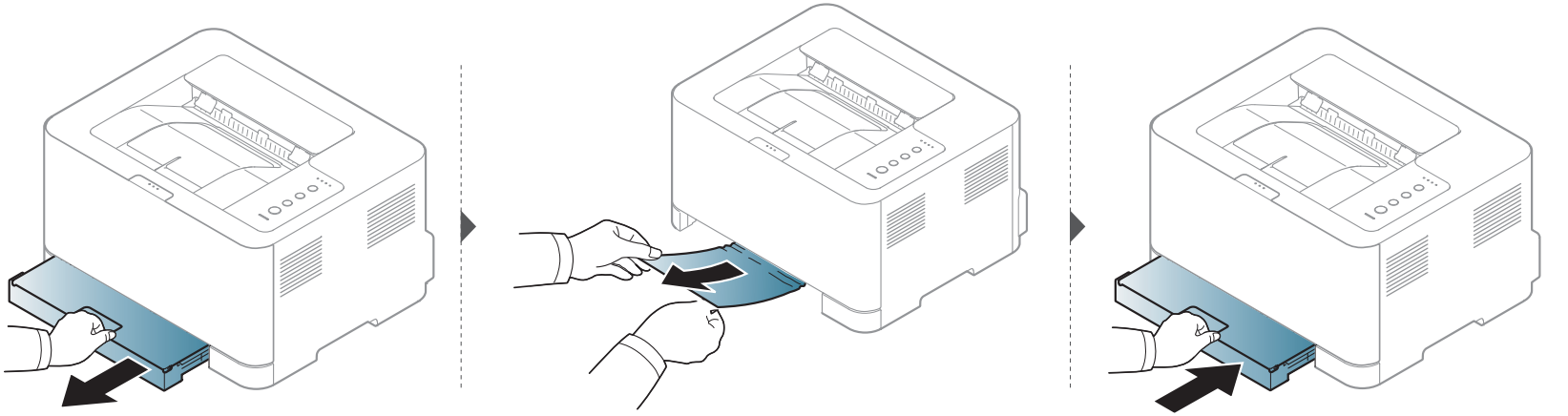
Prin selectarea tipurilor corecte de suporturi de imprimare, se pot evita majoritatea blocajelor cu hârtie. Pentru a evita blocarea hârtiei, consultați următoarele recomandări:

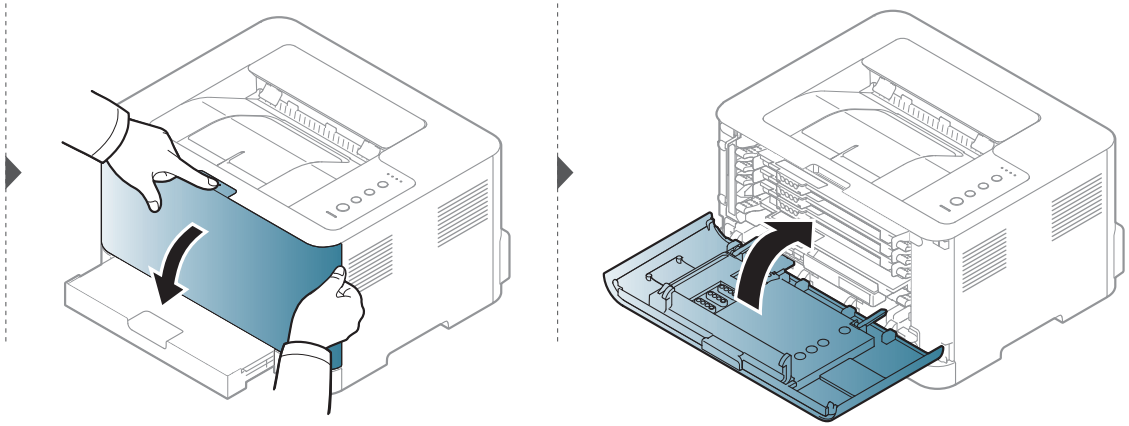
- Asigurați-vă că ghidajele reglabile sunt poziționate corect (consultați "Prezentare generală a tăvii" la pagina 28).
- Nu supraîncărcați tava. Asigurați-vă că nivelul de hârtie este sub marcajul de capacitate pentru hârtie de pe interiorul tăvii.
- Nu scoateți hârtie din tavă atunci când maşina este în curs de imprimare.
- Îndoiți, vânturați şi îndreptați hârtia înainte de a o încărca.
- Nu utilizați hârtie încrețită, umedă sau foarte ondulată.
- Nu puneți mai multe tipuri de hârtie în aceeaşi tavă.
- Utilizați numai suporturi de imprimare recomandate (consultați "Specificații privind suporturile de imprimare" la pagina 71).

Îndepărtarea blocajelor de hârtie

Pentru a evita ruperea hârtiei, trageți hârtia blocată încet, cu grijă.

În tavă

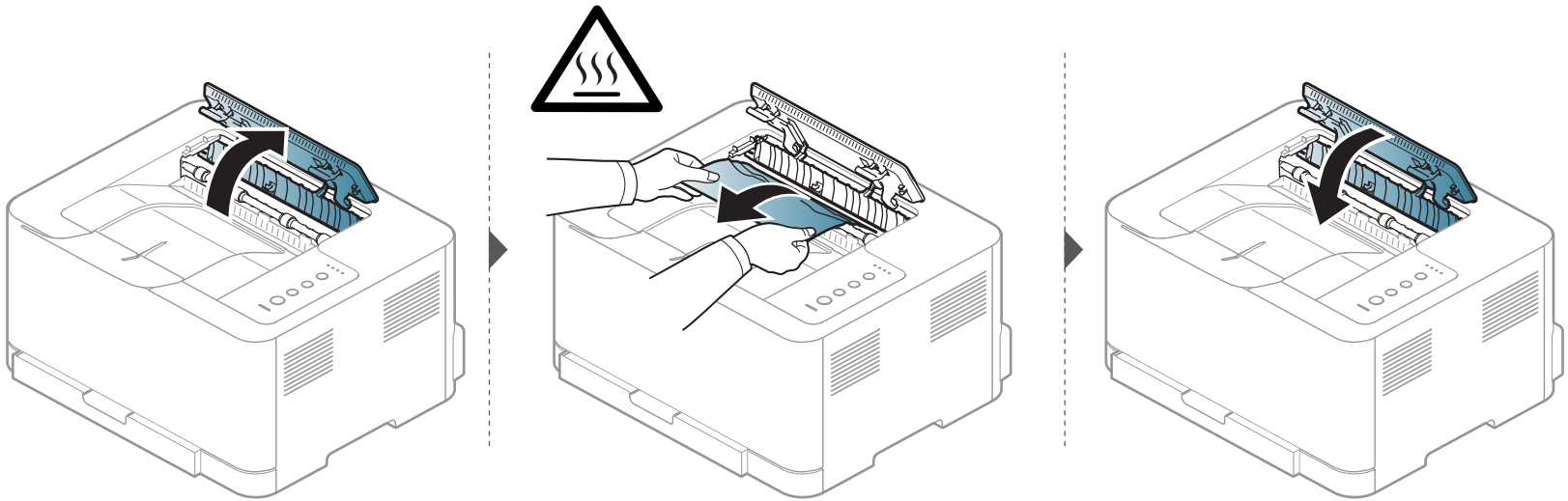




Îndepărtarea blocajelor de hârtie

În interiorul maşinii

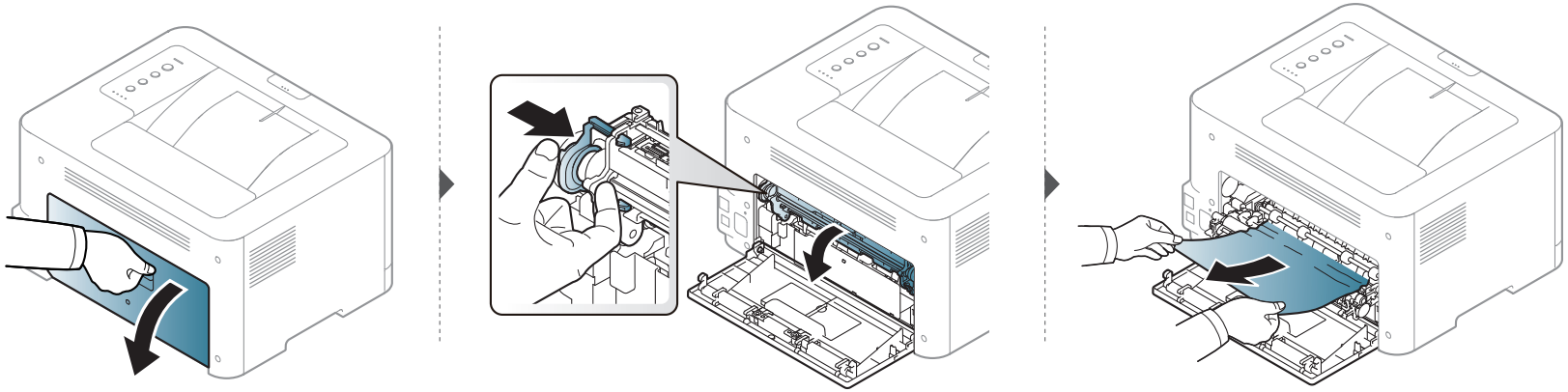
- Zona cuptorului este fierbinte. Aveți grijă când scoateți hârtia din maşină.

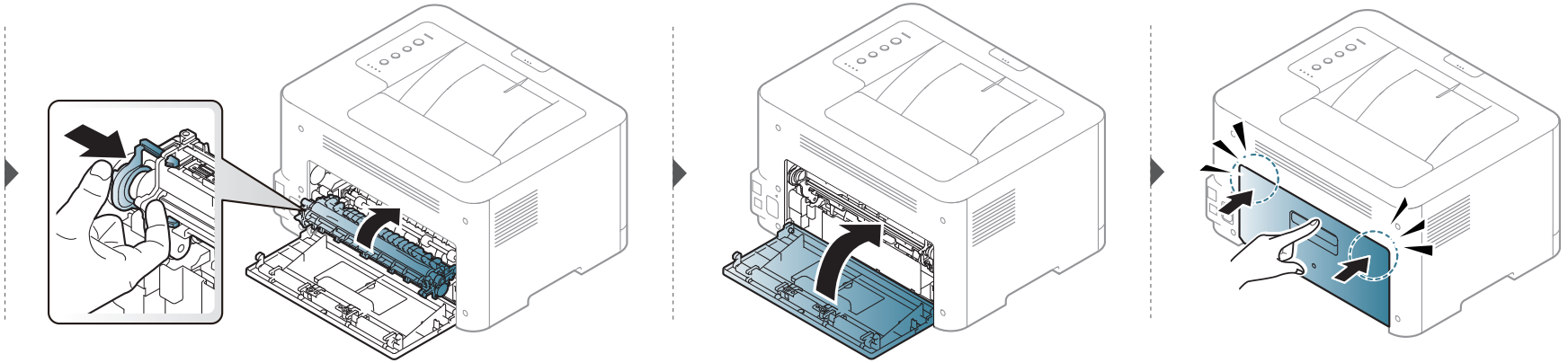


Îndepărtarea blocajelor de hârtie

În zona de ieşire

- Zona cuptorului este fierbinte. Aveți grijă când scoateți hârtia din maşină.





Interpretarea LED-urilor de stare

Culoarea ledului indică starea curentă a echipamentului.

- Anumite LED-uri este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Prezentare generală a panoului de control" la pagina 21).
- Pentru a rezolva eroarea, priviți mesajul de eroare şi instrucțiunile sale din partea de depanare (consultați "Depanarea" la pagina 175).
- De asemenea, puteți rezolva eroarea cu ajutorul recomandărilor din fereastra programelor din computer Samsung Printing Status (consultați "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 170).
- Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.

Interpretarea LED-urilor de stare

LED de stare

Stare			Descriere
(LED de stare)	**Oprit**		Maşina este deconectată sau în modul de economisire.
	Verde	**Lumină intermitentă**	• Maşina primeşte date de la computer. • Maşina imprimă datele.
		Pornit	Maşina este conectată şi se poate utiliza.
	Roşu	**Lumină intermitentă**	Maşina este în modul de imprimare manual sau duplex manual.
		Pornit	• Capacul este deschis. Închideți capacul (consultați "Prezentarea generală a maşinii" la pagina 18). • Nu este hârtie în tavă când se primesc sau se imprimă date. Încărcați hârtie în tavă (consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 29). • Maşina s-a oprit din cauza unei defecțiuni majore.
	Portocaliu	**Lumină intermitentă**	Actualizarea firmware.
		Pornit	A intervenit un blocaj de hârtie (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 61).

Interpretarea LED-urilor de stare

Toner / WPS / Alimentare / LED Eco

Stare			Descriere
(Leduri indicatoare toner)	**Portocaliu**	**Lumină intermitentă**	În cartuş a rămas o cantitate mică de toner. Durata estimată de viață a cartuşului de toner se apropie de sfârşit. Pregătiți un nou cartuş pentru înlocuire. Puteți creşte temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 47).
		Pornit	• Un cartuş de toner a ajuns aproape de sfârşitul duratei sale estimate de viață[a]. Este recomandat să înlocuiți cartuşul de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 49). • Cartuşul de toner nu este instalat sau a fost instalat un cartuş de toner necorespunzător (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 49).
		Oprit	Toate cartuşele de toner sunt la capacitate normală.
(LED WPS)[b]	**Albastru**	**Lumină intermitentă**	Echipamentul se conectează la o rețea fără fir.
		Pornit	Echipamentul este conectat la o rețea wireless (consultați "Utilizarea butonului WPS" la pagina 115).
		Oprit	Echipamentul se deconectează de la o rețea fără fir.
(LED Alimentare/ Reactivare)	**Albastru**	**Pornit**	Maşina este în mod economisire energie.
		Oprit	Maşina este în modul pregătit sau alimentarea maşinii este deconectată.

Interpretarea LED-urilor de stare

Stare			Descriere
Eco	**Verde**	**Pornit**	Modul Eco este pornit (consultați "imprimarea Eco" la pagina 38).
		Oprit	Modul Eco este oprit.

a. Durata de viață estimată a cartuşului înseamnă durata de viață prevăzută sau estimată a cartuşului de toner, care arată capacitatea medie de coli imprimate şi este proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19798. Numărul de pagini poate fi influențat de mediul de funcționare, intervalul de imprimare, grafica, tipul şi formatul suportului. Chiar dacă ledul roşu se aprinde şi imprimanta opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş.

b. Doar modelele wireless (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).

5. Anexă

Acest capitol oferă specificații şi informații despre produs, care au legătură cu reglementările în vigoare.

- **Specificații** 69
- **Informații de reglementare** 78
- **Drepturi de autor** 89

Specificații

Specificații generale

Valorile specificațiilor trecute mai jos pot face obiectul modificării fără înştiințare. Consultați **www.samsung.com** pentru eventuale modificări ale informațiilor.

Componente		Descriere
Dimensiuni	**Lățime x Lungime x Înălțime**	382 x 309 x 211 mm (15,0 x 12,2 x 8,3 țoli)
Greutatea	**Maşină cu consumabile**	9,84 kg
Nivel de zgomot[a]	**Modul disponibil**	Nivel zgomot de fond
	Mod imprimare	• imprimare color: Mai puțin de 45 dB (A) • imprimare alb-negru: Mai puțin de 48 dB (A)
Temperatura	**Funcționare**	10 la 32°C (50 la 90°F)
	Depozitare (în ambalaj)	0 la 40°C (32 la 104°F)
Umiditate	**Funcționare**	20 la 80% umiditate relativă
	Depozitare (în ambalaj)	10 la 90% umiditate relativă
Sursă de alimentare, valori nominale[b]	**Modele de 110 volți**	c.a. 110 - 127 V
	Modele de 220 volți	c.a. 220 - 240 V

Specificații

Componente		Descriere
Consum de putere	**Modul mediu de funcționare**	Mai puțin de 290W
	Modul disponibil	Mai puțin de 60 W
	Modul de economisire a energiei	Mai puțin de 1,0 W (CLP-36x Series), mai puțin de 1,4 W (CLP-36xW Series)
	În modul nealimentat	0,45 W
Fără fir[c]	**Modul**	SPW-B4319S

a. Nivel de presiune sonoră, ISO 7779. Configurație testat: instalarea de bază a maşinii, hârtie A4, imprimare simplă.
b. Examinați eticheta echipamentului, cu valorile nominale specifice pentru tensiune (V), frecvență (Hz) şi tipul de curent electric (A).
c. Doar modelele wireless (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).

Specificații privind suporturile de imprimare

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate suport imprimare[a]
			Tava
Hârtie normală	**Letter**	216 x 279 mm (8,5 x 11 țoli)	de la 60 la 85 g/m^2 • 150 de coli de 75 g/m^2
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 țoli)	
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 țoli)	
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 țoli)	
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 țoli)	
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 țoli)	
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 țoli)	
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 țoli)	
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 țoli)	
	A6	105 × 148 mm (4,13 x 5,83 țoli)	
Hârtie groasă	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 86 la 120 g/m^2 • 5 coli
Hârtie subțire	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 60 la 70 g/m^2 • 150 de coli de 60 g/m^2

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate suport imprimare[a]
			Tava
Cotton	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 75 la 90 g/m^2 • 150 de coli de 75 g/m^2
Colorată, Preimprimată, Reciclată	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea Plain paper	de la 60 la 85 g/m^2 • 150 de coli de 75 g/m^2
Etichete [b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Consultați secțiunea Plain paper	de la 120 la 150 g/m^2 • 5 coli
Hârtie cartonată	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6**	Consultați secțiunea Plain paper	de la 121 la 163 g/m^2 • 5 coli
Hârtie de scris Bond	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 105 la 120 g/m^2 • 10 coli
Archive	**Consultați secțiunea pentru Hârtie normală**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 70 la 90 g/m^2 • 100 coli

Specificații

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate suport imprimare[a]
			Tava
Hârtie foto lucioasă, **Matte Photo**	**Letter, A4,** **Postcard 4x6**	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 111 la 220 g/m^2 • 1 coli
Dimensiune minimă (personalizată)		76 × 152 mm (3 x 6 țoli)	de la 60 la 120 g/m^2
Dimensiune maximă (personalizată)		216 x 356 mm (8,5 x 14 țoli)	

a. Capacitatea maximă poate diferi în funcție de greutatea, grosimea şi condițiile de mediu aferente suportului.
b. Gradul de netezime al etichetelor utilizate în această maşină este cuprins în intervalul 100 - 250 (sheffield). Acesta indică nivelul numeric de netezime.

Dacă greutatea suportului este de peste 120 g/m^2, încărcați colile de hârtie în tavă una câte una.

Cerințe de sistem

Microsoft® Windows®

Sistem de operare	Cerință (recomandată)		
	CPU	RAM	Spațiu liber pe hard disk
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	De la 1,25 GB la 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz de 32 de biți sau de 64 de biți sau superior	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suport pentru grafică DirectX® 9 cu 128 MB de memorie (pentru activarea temei Aero). • Unitate DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesoare Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) sau 1,4 GHz (x64) (cel puțin 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB

- Internet Explorer 6.0 sau o versiune ulterioară reprezintă cerința minimă pentru toate sistemele de operare Windows.
- Utilizatorii care au drepturi de administrator pot instala software-ul.
- **Windows Terminal Services** este compatibil cu maşina dvs.

Macintosh

Sistem de operare	Cerințe (recomandat)		
	CPU	RAM	Spațiu liber pe hard disk
Mac OS X 10.4	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB pentru un Mac bazat pe PowerPC (512 MB) • 512 MO pentru un Mac bazat pe Intel (1 GO)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5 de 867 MHz sau mai rapid	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesoare Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Procesoare Intel®	2 GB	4 GB

Linux

Componente	Cerințe
Sistem de operare	Fedora 5~13 (32/64 biți) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 biți) SuSE 10.1 (32 biți) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 biți) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 biți) Debian 4.0, 5.0 (32/64 biți) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 biți) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 biți)
CPU	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Spațiu liber pe hard disk	1 GB (2 GB)

Specificații

Mediu de rețea

Doar modelele wireless şi pentru rețea (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).

Trebuie să configurați protocoalele de rețea pe echipament pentru a-l utiliza ca echipament de rețea. Următorul tabel prezintă mediile de rețea compatibile cu maşina.

Componente	Caracteristici tehnice
Interfață de rețea	• Rețea LAN fără fir 802.11 b/g/n
Sistem de operare de rețea	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Diverse sisteme de operare Linux • Mac OS X 10.4 ~ 10.7
Protocoale de rețea	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Imprimare TCP/IP standard (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Securitatea rețelei fără fir	• Autentificare: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Criptare: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informații de reglementare

Echipamentul este proiectat pentru un mediu sonor normal şi certificat cu mai multe informații de reglementare.

Declarație de siguranță laser

Imprimanta este certificată în S.U.A. fiind conformă cu cerințele standardului DHHS 21 CFR, capitolul 1, subcapitolul J pentru produsele laser Clasa I(1), iar în afara S.U.A este certificată ca fiind produs laser Clasa I conform cu cerințele standardului IEC 60825-1 : 2007.

Produsele laser din Clasa I nu sunt considerate ca fiind periculoase. Sistemul laser şi imprimanta sunt concepute pentru a nu exista acces uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii de către utilizator sau în condiții de service prescrise.

Avertisment

Nu utilizați şi nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul laser/scanner. Raza reflectată, chiar şi invizibilă, vă poate afecta ochii.

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤
주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Protejarea ozonului

Rata emisiei de ozon pentru acest produs este sub 0,1 ppm. Deoarece ozonul este mai greu decât aerul, păstrați produsul într-un loc cu o bună ventilație.

Informații de reglementare

Economie de energie

Această imprimantă conține tehnologie avansată de economisire a energiei, reducând consumul de energie atunci când nu este utilizată.

Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut automat.

ENERGY STAR şi marca ENERGY STAR sunt mărci înregistrate în Statele Unite ale Americii.

Pentru mai multe informații despre programul ENERGY STAR consultați http://www.energystar.gov.

Pentru modelele certificate ENERGY STAR, eticheta ENERGY STAR va fi amplasată pe maşină. Verificați dacă maşina este certificată ENERGY STAR.

Reciclarea

Reciclați sau eliminați materialul de împachetare a acestui produs într-un mod responsabil şi ecologic.

Doar pentru China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
CLP-366	1	1.10
CLP-366W	1	1.20

依据国家标准 GB 25956-2010

Informații de reglementare

Dezafectarea corectă a acestui produs (deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în țările Uniunii Europene şi în alte țări europene cu sisteme de colectare selectivă)

Acest marcaj inscripționat pe produs, pe accesorii sau în documentație indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (de exemplu încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei lor de utilizare. Pentru a preveni posibila afectare a mediului sau a sănătății umane prin eliminarea necontrolată a deşeurilor, vă rugăm să separați aceste produse de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați în mod responsabil, pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie distribuitorul de la care au cumpărat produsul, fie biroul administrației locale, pentru detalii cu privire la locul şi modul de reciclare ecologică a acestor produse.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condițiile din contractul de achiziție. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale la eliminare.

Doar pentru Statele Unite ale Americii

Eliminați electronicele nedorite prin intermediul unui agent reciclator omologat. Pentru a găsi cea mai apropiată locație de reciclare vizitați site-ul nostru web:www.samsung.com/recyclingdirect Sau sunați la numărul (877) 278 - 0799

Emisii în frecvență radio

Informații FCC pentru utilizator

Acest dispozitiv este compatibil cu partea 15 din Regulamentul FCC. Funcționarea se supune următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferențe periculoase.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență captată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.

Informații de reglementare

Acest echipament a fost testat şi este în conformitate cu limitele Clasei B de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie în frecvență radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucțiunilor poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Totuşi, nu se garantează absența interferențelor dintr-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe recepțiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați distribuitorul sau un tehnician Radio/TV experimentat.

Schimbările sau modificările neaprobate în mod expres de către producător, responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Reglementări privind interferențele radio pentru Canada

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele Clasei B pentru emisia de bruiaj radio din aparatul digital aşa cum sunt stabilite în standardul privind echipamentele producătoare de interferențe intitulat „Digital Apparatus” (Aparatură digitală), ICES-003 emis de Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Statele Unite ale Americii

Comisia Comunicațiilor Federale (FCC)

Emițător proiectat pentru Partea 15 FCC

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Această secțiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultați eticheta sistemului pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir.

Informații de reglementare

Dispozitivele fără fir ce pot fi prezente în sistemul dvs. sunt calificate pentru utilizare numai în Statele Unite ale Americii, dacă pe etichetă apare un număr de identificare FCC.

FCC a stabilit o valoare generală a distanței dintre dispozitiv şi corp de 20 cm pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremitățile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm de corp în prezența dispozitivelor fără fir pornite. Puterea de ieşire a dispozitivului fără fir (sau a dispozitivelor), ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de FCC.

Transmițătorul nu trebuie să fie poziționat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmițător.

Funcționarea acestui dispozitiv se supune următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.

Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificați în niciun mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizația de a-l utiliza. Contactați producătorul pentru service.

Declarație FCC pentru utilizarea LAN fără fir:

La instalarea şi utilizarea acestei combinații de transmițător şi antenă, limita de expunere la frecvențe radio de 1mW/cm2 poate fi depăşită la distanțe mici față de antena instalată. De aceea, utilizatorul trebuie să mențină tot timpul o distanță minimă de 20 de cm față de antenă. Dispozitivul nu poate fi poziționat în acelaşi loc cu alt transmițător şi altă antenă de transmisie.

Doar pentru Rusia

AB57

Doar pentru Germania

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Informații de reglementare

Numai pentru Turcia

- **RoHS**

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Doar thailandeză

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Înlocuirea ştecărului montat (numai pentru Marea Britanie)

Important

Cablul rețelei de alimentare pentru această maşină este dotat cu o fişă standard (BS 1363) de 13 amperi şi are o siguranță fuzibilă de 13 amperi. Când schimbați sau examinați siguranța fuzibilă, trebuie să reinstalați siguranța fuzibilă de 13 amperi corectă. Apoi trebuie să înlocuiți capacul siguranței. Dacă ați pierdut capacul siguranței nu utilizați mufa până când nu montați un alt capac.

Contactați persoana de la care ați cumpărat maşina.

Fişa de 13 amperi este tipul cel mai frecvent utilizat în Regatul Unit şi trebuie să fie adecvată. Totuşi, unele clădiri (de regulă cele vechi) nu au prize pentru fişe normale de 13 amperi. Trebuie să cumpărați un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtați mufa turnată.

Dacă tăiați mufa turnată, aruncați-o imediat. Nu puteți recabla mufa şi există risc de electrocutare dacă o conectați la o priză electrică.

Avertisment important

Această maşină trebuie să fie împământată.

Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- **Verde şi Galben:** Împământare
- **Albastru:** Nul
- **Maro:** Fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedați astfel:

Trebuie să conectați firul verde şi galben la pinul marcat cu litera „E” sau cu „simbolul de împământare” de siguranță sau colorat cu verde şi galben sau verde.

Trebuie să conectați firul albastru la pinul marcat cu litera „N” sau colorat în negru.

Informații de reglementare

Trebuie să conectați firul maro la pinul marcat cu litera „L” sau colorat în roşu.

În fişă, în adaptor sau la placa de distribuție, trebuie să aveți o siguranță fuzibilă de 13 amperi.

Declarație de conformitate (pentru țările europene)

Aprobări şi Certificări

- Prin prezenta, Samsung Electronics declară că [CLP-36x Series] respectă cerințele de bază şi alte dispoziții relevante ale Directivei tensiunii joase (2006/95/CE), Directiva EMC (2004/108/CE).
- Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că [CLP-36xW Series] este în conformitate cu cerințele esențiale şi alte prevederi relevante ale Directivei R&TTE 1999/5/CE.

Declarația de conformitate poate fi consultată la pagina **www.samsung.com**, navigați la Support > Download center şi introduceți numele imprimantei dvs. (MFP), pentru a naviga la EuDoC.

1 ianuarie, 1995: Directiva Consiliului 2006/95/EC alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentul de tensiune joasă.

1 ianuarie, 1996: Directiva Consiliului 2004/108/EC, alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

9 martie, 1999: Directiva Consiliului 1999/5/EC privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicații şi recunoaşterea comună a conformității. O declarație completă, ce defineşte Directivele relevante şi standardele la care se face referire, poate fi obținută de la reprezentantul dumneavoastră Samsung Electronics Co.,Ltd.

Certificare EC

Certificare conform Directivei 1999/5/EC privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicații (FAX)

Acest produs Samsung a fost autocertificat de Samsung pentru conectarea terminalului individual paneuropean la rețeaua la rețeaua telefonică publică, analogică, pe linie comutată (PSTN) conform Directivei 1999/5/EC. Produsul este conceput pentru a funcționa cu rețelele PSTN naționale şi cele PBX compatibile din țările europene:

În cazul unor probleme, ar trebui să contactați mai întâi Euro QA Lab din cadrul Samsung Electronics Co., Ltd.

Informații de reglementare

Produsul a fost testat conform TBR21. Pentru a asista la utilizarea şi aplicarea echipamentului de terminale ce respectă acest standard, Institutul European de Standardizare pentru Telecomunicații (ETSI) a publicat un document cu caracter informativ (EG 201 121) ce cuprinde note şi solicitări suplimentare pentru a asigura compatibilitatea terminalelor TBR21. Produsul a fost conecput în conformitate şi este integral compatibil cu toate notele consultative cuprinse în acest docuemnt.

Informații despre aprobarea europeană radio (pentru produse prevăzute cu dispozitive radio aprobate UE)

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare ce este destinat utilizării casnice sau la birou. Această secțiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultați eticheta sistemului pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir.

CE !

Dispozitivele fără fir ce pot fi în sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în Uniunea Europeană sau în zone asociate dacă un marcaj CE cu un număr de înregistrare şi cu un simbol de alertă sunt prezente pe eticheta sistemului.

Puterea de ieşire a dispozitivului sau a dispozitivelor fără fir, ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de Comisia Europeană prin directiva R&TTE.

State europene calificate conform aprobărilor pentru dispozitive fără fir:

Țări UE

State europene cu restricții de utilizare:

UE

În Franța, folosirea acestui echipament este permisă doar în interior.

Țări SEE/EFTA

Nicio limitare în acest moment

Declarații de conformitate pentru reglementare

Acționarea fără fir

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Următoarea secțiune este o prezentare generală a considerațiilor la utilizarea unui dispozitiv fără fir.

Informații de reglementare

Limitările suplimentare, atenționările şi problematica pentru anumite țări sunt listate în secțiunile speciale ale țărilor (sau secțiunile grupului de țări). Dispozitivele fără fir din sistemul dvs. sunt calificate pentru utilizare numai în țările identificate de marcajele de aprobare radio de pe eticheta de evaluare a sistemului. Dacă țara în care veți utiliza dispozitivul fără fir nu este enumerată, vă rugăm să contactați, pentru cerințe, agenția locală de aprobare radio. Dispozitivele fără fir sunt clar reglementate, iar utilizarea poate fi interzisă.

Puterea de ieşire a dispozitivului sau a dispozitivelor fără fir, ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF cunoscute până în acest moment. Deoarece dispozitivele fără fir (ce pot fi incluse în imprimantă) emit mai puțină energie în frecvența radio decât este permisă în standarde şi recomandări, producătorul este de părere că aceste dispozitive pot fi utilizate în siguranță. Indiferent de nivelurile de putere, trebuie să acordați atenție pentru a micşora contactul uman, în timpul utilizării.

Ca valoare generală, este tipică valoarea de 20 cm de separare între dispozitiv şi corp, pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremitățile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm față de corp în prezența dispozitivelor fără fir pornite şi în curs de transmitere.

Transmițătorul nu trebuie să fie poziționat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmițător.

Unele circumstanțe impun restricții asupra dispozitivelor fără fir. Mai jos sunt listate exemple de restricții comune:

Comunicațiile fără fir cu frecvență radio pot interfera cu echipamentele de pe aparatele de zbor comerciale. Reglementările actuale în aviație cer ca dispozitivele fără fir să fie oprite în timpul călătoriei cu avionul. IEEE 802.11 (cunoscut şi ca rețea Ethernet fără fir) şi dispozitivele de comunicații Bluetooth sunt exemple de dispozitive care oferă comunicații fără fir.

În medii în care pericolul de interferență asupra altor dispozitive sau servicii este dăunător sau perceput ca dăunător, posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi restricționată sau eliminată. Aeroporturile, spitalele şi mediile încărcate de oxigen sau gaz inflamabil sunt exemple unde posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi interzisă sau eliminată. Când vă aflați în medii unde nu sunteți siguri de sancțiunea pentru utilizarea dispozitivelor fără fir, cereți autorității locale autorizația înainte de a utiliza sau a activa dispozitivul fără fir.

Fiecare țară are diferite restricții cu privire la utilizarea dispozitivelor fără fir. Deoarece sistemul dvs. este echipat cu un dispozitiv fără fir, când transportați acest echipament în alte țări, întrebați autoritățile locale, înainte de a muta sau transporta sistemul, dacă există restricții în țara de destinație privind utilizarea dispozitivelor fără fir.

În cazul în care sistemul este echipat cu un dispozitiv fără fir, nu utilizați dispozitivul fără fir dacă sistemul nu este complet asamblat sau dacă protecțiile sau capacele sunt înlăturate.

Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificați în niciun mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizația de a-l utiliza. Contactați producătorul pentru service.

Utilizați numai driver-e aprobate pentru țara în care va fi utilizat dispozitivul. Pentru mai multe informații, consultați kitul de restabilire a sistemului oferit de producător sau contactați serviciul de suport tehnic al acestuia.

Informații de reglementare

Doar pentru Israel

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Doar pentru China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Drepturi de autor

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Acest ghid al utilizatorului este furnizat numai în scop informativ. Toate informațiile incluse în prezentul document se supun modificărilor care pot fi operate fără notificare.

Compania Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de daune directe sau indirecte, survenite din sau în legătură cu folosirea acestui ghid de utilizare.

- Samsung şi sigla Samsung sunt mărci comerciale ale Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2 sunt fie mărci comerciale înregistrate fie mărci înregistrate ale Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint şi Outlook sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite şi în alte țări.
- Google, Picasa, Google Docs, Android şi Gmail sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Google Inc.
- Google Cloud Print este o marcă comercială a Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac şi Mac OS sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în S.U.A. şi alte țări.
- AirPrint şi sigla AirPrint sunt mărci comerciale ale Apple Inc.
- TrueType, LaserWriter şi Macintosh sunt mărci comerciale ale Apple Computer, Inc.
- Toate celelalte mărci şi nume de produse sunt mărci comerciale ale companiilor sau organizațiilor respective.

Consultați fişierul „**LICENSE.txt**” de pe CD-ROM-ul furnizat pentru informațiile cu privire la licența de tip sursă deschisă.

REV. 1.10

Ghidul utilizatorului

CLP-36x Series
CLP-36xW Series

AVANSAT

Acest ghid oferă informații despre instalare, configurare avansată, operare şi depanare pentru diferite sisteme de operare.

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară.

DE BAZĂ

Acest ghid pune la dispoziție informații referitoare la instalare, utilizarea de bază şi depanarea în Windows.

AVANSAT

1. Instalare software

Instalare pentru Macintosh 94
Reinstalare pentru Macintosh 95
Instalare pentru Linux 96
Reinstalare pentru Linux 97

2. Utilizarea unei maşini conectate la rețea

Programe de rețea utile 99
Configurarea rețelei cablate 100
Instalarea driverului pentru rețea 103
Configurarea IPv6 110
Configurare rețea fără fir 113
Samsung MobilePrint 138
Google Cloud Print 140

3. Caracteristici speciale

Reglarea altitudinii 144
Modificarea setărilor implicite de imprimare 145
Setarea maşinii dvs. ca echipament implicit 146
Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare 147
Imprimare pe Macintosh 154
Imprimare pe Linux 156

4. Instrumente de gestionare utile

Easy Capture Manager 160
Samsung Easy Color Manager 161
Samsung AnyWeb Print 162
Easy Eco Driver 163
Utilizarea SyncThru™ Web Service 164
Utilizarea Samsung Easy Printer Manager 167
Utilizarea Samsung Printer Status 170
Utilizarea Unified Driver Configurator pentru Linux 172

5. Depanarea

Probleme de alimentare cu hârtie 176
Probleme cu conectarea cablului şi alimentarea cu energie electrică 177
Probleme de imprimare 178
Probleme de calitate a imprimării 182
Probleme la sistemul de operare 190

1. Instalare software

Acest capitol oferă instrucțiuni pentru instalarea de software esențial şi util, pentru utilizare într-un mediu în care maşina este conectată printr-un cablu. O maşină conectată local este o maşină conectată direct la computerul dvs. utilizând cablul. Dacă maşina dvs. este conectată la o rețea, treceți peste următorii paşi de mai jos şi continuați instalarea driverului maşinii conectate la rețea (consultați Instalarea driverului pentru rețea103).

- **Instalare pentru Macintosh** **94**
- **Reinstalare pentru Macintosh** **95**
- **Instalare pentru Linux** **96**
- **Reinstalare pentru Linux** **97**

- Dacă sunteți utilizator al sistemului de operare Windows, consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 24 pentru instalarea driverului maşinii.
- Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 metri.

Instalare pentru Macintosh

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.
2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.
4. Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.
5. Faceți clic pe **Continue**.
6. Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.
7. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
8. Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
9. Faceți clic pe **Continue** din **User Options Pane**.
10. Faceți clic pe **Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile echipamentului.

    Dacă faceți clic pe **Customize**, puteți alege componentele individuale care vor fi instalate.
11. Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.
12. Instalarea software-ului necesită repornirea computerului. Faceți clic pe **Continue Installation**.
13. După terminarea instalării, faceți clic pe **Close**.
14. Deschideți directorul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.7, deschideți directorul **Applications** > **System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.
15. Faceți clic **Add** pe **Printer List**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.7, faceți clic pe pictograma dosarului „**+**”; va apărea o fereastră de afişare.
16. Faceți clic pe **Default Browser** şi găsiți conexiunea USB.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.7, faceți clic pe **Default** şi găsiți conexiunea USB.
17. Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.7, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Select a driver to use...** şi numele maşinii dvs. în **Print Using**.

    Echipamentul dvs. apare în **Printer List** şi este setat ca echipament implicit.
18. Faceți clic pe **Add**.

Reinstalare pentru Macintosh

Dacă driver-ul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driver-ul şi reinstalați-l.

1. Asigurați-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.
2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.
4. Faceți dublu clic pe dosarul **MAC_Installer** pictograma > **Uninstaller OS X**.
5. Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.
6. După terminarea dezinstalării, faceți clic pe **OK**.

Dacă o maşină a fost deja adăugată, ştergeți-o din **Print Setup Utility** sau **Print & Fax**.

Instalare pentru Linux

Trebuie să descărcați pachetul de software Linux de pe website-ul Samsung pentru a instala software-ul imprimantei (http://www.samsung.com > găsiți produsul dvs. > Suport sau Descărcări).

Instalarea driver-ului Linux unificat

1 Asigurați-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2 Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** şi introduceți parola de sistem.

Trebuie să vă autentificați ca superutilizator (root) pentru a instala software-ul echipamentului. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.

3 De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.

4 Faceți clic dreapta pe pachetul **Unified Linux Driver** şi extrageți pachetul.

5 Faceți dublu clic pe **cdroot** > **autorun**.

6 Atunci când este afişat ecranul de întâmpinare, faceți clic pe **Next**.

7 După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

Pentru confortul dvs., programul de instalare a adăugat pictograma pe desktop Unified Driver Configurator şi grupul Unified Driver în meniul sistemului. Dacă aveți dificultăți, consultați ajutorul de pe ecran care este disponibil prin intermediul meniului sistemului sau din aplicațiile Windows din pachetul de drivere, cum ar fi **Unified Driver Configurator** sau **Image Manager**.

Reinstalare pentru Linux

Dacă driver-ul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driver-ul şi reinstalați-l.

1. Asigurați-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.
2. Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** şi introduceți parola de sistem.

   Trebuie să vă conectați ca superutilizator (root) pentru a dezinstala driverul de imprimantă. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
3. Deschideți programul Terminal Când apare ecranul Terminal, tastați următoarele.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. Faceți clic pe **Next**.
5. Faceți clic pe **Finish**.

2. Utilizarea unei maşini conectate la rețea

Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea unei maşini conectate la rețea şi a software-ului.

- **Programe de rețea utile** 99
- **Configurarea rețelei cablate** 100
- **Instalarea driverului pentru rețea** 103
- **Configurarea IPv6** 110
- **Configurare rețea fără fir** 113
- **Samsung MobilePrint** 138
- **Google Cloud Print** 140

Dispozitivele şi funcțiile opționale compatibile pot diferi în funcție de modelul dvs. (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).

Programe de rețea utile

Există mai multe programe disponibile pentru a configura setările de rețea cu uşurință, într-un mediu de rețea. În special pentru administratorul de rețea, este posibilă administrarea mai multor echipamente în rețea.

- Înainte să utilizați programele de mai jos, setați mai întâi adresa IP.
- Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).

SyncThru™ Web Service

Serverul web încorporat în echipamentul dvs. de rețea, vă permite să efectuați următoarele activități (consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 112):

- Verificați informațiile şi starea consumabilelor.
- Particularizați setările maşinii.
- Setați opțiunea de notificare prin email. Atunci când setați această opțiune, starea maşinii (toner insuficient în cartuş sau eroare a maşinii) va fi trimisă în mod automat la adresa de email a unei anumite persoane.
- Configurați parametrii de rețea necesari pentru ca maşina să se conecteze la diverse medii de rețea.

SyncThru™ Web Admin Service

Soluție web de gestionare a maşinilor pentru administratorii de rețea. SyncThru™ Web Admin Service vă furnizează o modalitate eficientă de a gestiona dispozitive de rețea şi vă permite să monitorizați şi să depanați de la distanță maşini de rețea din orice loc cu acces la intranetul companiei.

- Descărcați acest program de la http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Acest program utilitar vă permite să selectați o interfață de rețea şi să configurați manual adresele IP utilizate cu protocolul TCP/IP.

- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)" la pagina 100.
- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)" la pagina 101.
- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)" la pagina 102.

- Maşina care nu suportă interfața de rețea, nu va putea utiliza această funcționalitate (consultați "Vedere din spate" la pagina 20).
- TCP/IPv6 nu este compatibil cu acest program.

Configurarea rețelei cablate

Trebuie să configurați protocoalele de rețea de la echipament pentru a-l utiliza în rețea.

Puteți să utilizați rețeaua după ce conectați cablul de rețea la un port corespunzător de pe echipamentul dvs.

- Pentru modelele care nu dispun de ecran de afişare pe panoul de control, utilizați SyncThru™ Web Service sau programul SetIP.
  - Consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 164.
  - Consultați "Setarea adresei IP" la pagina 100.

Imprimarea unui raport de configurare a rețelei

De la panoul de control al maşinii puteți să imprimați un **Raportul de configurare a rețelei**, care va arăta setările curente de rețea ale maşinii. Acest lucru vă va ajuta la configurarea unei rețele.

- **Maşina nu are ecran de afişare:** Apăsați butonul ⊗ (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) timp de două secunde, pe panoul de control.

Utilizând acest **Raportul de configurare a rețelei**, puteți să aflați adresa MAC şi adresa IP ale maşinii.

De exemplu:

- Adresă MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresă IP: 165.254.192.192

Setarea adresei IP

- Maşina care nu suportă interfața de rețea, nu va putea utiliza această funcționalitate (consultați "Vedere din spate" la pagina 20).
- TCP/IPv6 nu este compatibil cu acest program.

Mai întâi, trebuie să configurați o adresă IP pentru imprimare şi gestionări de rețea. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol – Protocol de configurare dinamică a gazdei) aflat în rețea.

Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)

Înainte de utilizarea programului SetIP dezactivați firewall-ul computerului din **Panou de control** > **Centru de securitate** > **Paravan de protecție Windows**.

1. Instalați acest program din CD-ROM-ul furnizat, făcând dublu clic pe **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.
3. Conectați echipamentul dvs. la rețea cu un cablu de rețea.

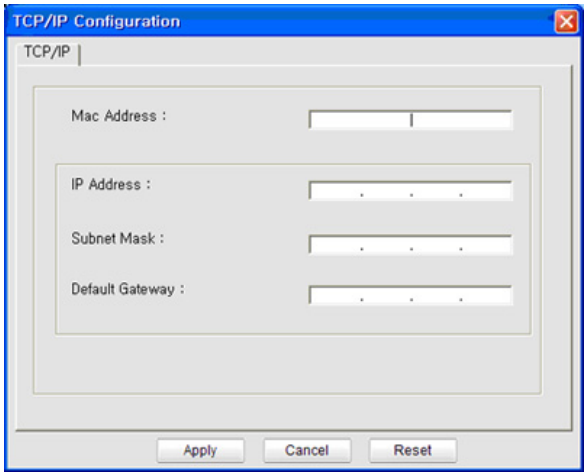
Configurarea rețelei cablate

4 Porniți echipamentul.

5 Din meniul **Pornire** al sistemului de operare Windows, selectați **Toate programele** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Faceți clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

7 Introduceți noile informații pentru maşină în fereastra de configurare, după cum urmează. Într-o rețea intranet de corporație, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.



Găsiți adresa MAC a maşinii din **Raportul de configurație a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100) şi introduceți-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

8 Faceți clic pe **Apply** şi apoi faceți clic pe **OK**. Echipamentul va imprima automat **Raportul de configurație a rețelei**. Confirmați că toate setările sunt corecte.

Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)

Înainte de utilizarea programului SetIP, dezactivați firewall-ul computerului din **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Următoarele instrucțiuni pot diferi pentru modelul dvs.

1 Conectați echipamentul dvs. la rețea cu un cablu de rețea.

2 Introduceți CD-ROM-ul de instalare şi deschideți fereastra discului, selectați **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Faceți dublu clic pe fişier şi **Safari** se va deschie automat, apoi selectați **Trust**. Browser-ul va deschide pagina **SetIPapplet.html** care indică informații privind numele imprimantei şi adresa IP.

4 Faceți clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

5 Introduceți noile informații pentru echipament în fereastra de configurare. Într-o rețea intranet de corporație, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.

Găsiți adresa MAC a maşinii din **Raportul de configurație a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100) şi introduceți-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

6 Selectați **Apply**, apoi **OK** şi **OK** din nou.

7 Părăsiți **Safari**.

Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)

Înainte de utilizarea programului SetIP, dezactivați firewall-ul computerului din **System Preferences** sau **Administrator**.

Următoarele instrucțiuni pot varia față de modelul dvs. sau în funcție de sistemul de operare.

1 Accesați /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Faceți dublu clic pe fişierul **SetIPApplet.html**.

3 Faceți clic pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

4 Introduceți noile informații pentru echipament în fereastra de configurare. Într-o rețea intranet de corporație, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.

Găsiți adresa MAC a maşinii din **Raportul de configurare a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100) şi introduceți-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

5 Echipamentul va imprima automat **Raportul de configurație a rețelei**.

Instalarea driverului pentru rețea

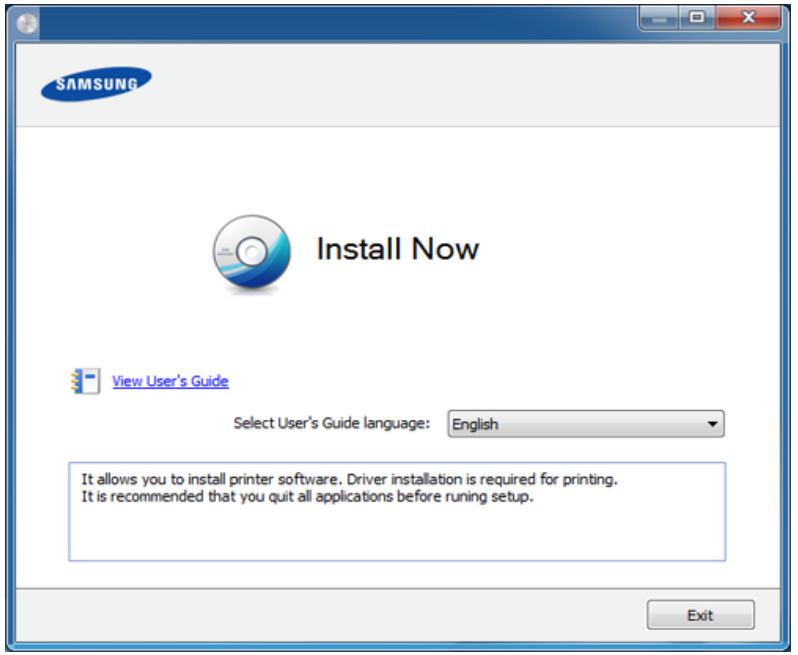
- Unele funcționalități şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile, în funcție de model sau țară (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).
- Maşina care nu suportă interfața de rețea, nu va putea utiliza această funcționalitate (consultați "Vedere din spate" la pagina 20).
- Puteți instala driverul şi software-ul imprimantei când introduceți CD-ul cu software în unitatea CD-ROM. Pentru Windows, selectați driverul şi software-ul imprimantei din fereastra **Select Software to Install**.

Windows

1 Asigurați-vă că maşina este conectată la rețea şi este alimentată cu curent electric. De asemenea, adresa IP a maşinii ar trebui să fie setată (consultați "Setarea adresei IP" la pagina 100).

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

3 Selectați **Install Now**.


SAMSUNG
Install Now
View User's Guide
Select User's Guide language:
English
It allows you to install printer software. Driver installation is required for printing.
It is recommended that you quit all applications before runing setup.
Exit

Custom Installation vă permite să selectați tipul de conexiune al echipamentului şi să alegeți componentele care vor fi instalate. Respectați instrucțiunile din fereastră.

4 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

Dacă maşina nu este găsită în rețea sau local, apare un mesaj de eroare. Selectați opțiunea dorită şi faceți clic pe **Next**.

5 Selectați opțiunea din **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Apoi faceți clic pe **Next**.

6 Selectați **Network connection** de pe ecranul **Printer Connection Type**.

7 Dacă apare fereastra **Connect Device** asigurați-vă că echipamentul este conectat la rețeaua dvs. Apoi faceți clic pe **Next**.

Este este posibil ca software-ul paravanului de protecție să blocheze comunicarea în rețea. Înainte de a conecta dispozitivul la rețea, dezactivați paravanul de protecție al computerului.

8 Maşinile căutate vor fi afişate pe ecran. Selectați-o pe cea pe care doriți să o utilizați şi faceți clic pe **OK**.

9 Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.

Modul de instalare silențioasă

Modul de instalare silențioasă este o metodă de instalare care nu necesită deloc intervenția utilizatorului. După ce începeți instalarea, driverul aparatului şi software-ul sunt instalate automat pe computerul dv. Puteți iniția instalarea silențioasă tastând **/s** sau **/S** în fereastra de comandă.

Parametrii liniei de comandă

Următorul tabel afişează comenzi care pot fi utilizate în fereastra de comandă.

Următoarele linii de comandă sunt utile şi sunt operate atunci când se foloseşte comanda cu **/s** sau **/S**. Însă **/h**, **/H** sau **/?** sunt comenzi excepționale care pot fi operate exclusiv.

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/s sau/S	Începe instalarea silențioasă.	Instalează driverele aparatului fără a iniția niciun UI sau fără nicio intervenție a utilizatorului.

Instalarea driverului pentru rețea

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/p”<nume port>” sau/P”<nume port>”	Specifică portul imprimantei. Portul rețea va fi creat de către utilizatorul monitorului portului TCP/IP Standard. În cazul portului local, acesta trebuie să existe în sistem înainte de a fi specificat prin comandă.	Numele portului imprimantei poate fi specificat ca adresă IP, numele gazdei, numele portului local USB sau numele portului IEEE1284. De exemplu • /p”xxx.xxx.xxx.xxx” unde “xxx.xxx.xxx.xxx” reprezintă adresa IP pentru imprimanta rețelei. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”nume gazdă”
/a”<dest_path>” sau/A”<dest_path>”	Precizează calea pentru instalare. Calea de destinație trebuie să fie o cale admisă.	Deoarece driverele aparatelor trebuie instalate într-o locație specifică OS, această comandă se aplică doar la software-ul de aplicație.

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/n”<Nume imprimantă>” sau/N”<Nume imprimantă>”	Specifică numele imprimantei. Instanța imprimantei trebuie creată ca nume specific al imprimantei.	Cu acest parametru, puteți adăuga instanțe ale imprimantei după cum doriți.
/nd sau/ND	Controlează să nu se configureze driverul instalat ca driver implicit al aparatului.	Aceasta arată că driverul instalat al maşinii nu va fi driverul implicit al maşinii pe sistemul dvs. dacă sunt instalate unul sau mai multe drivere pentru imprimantă. Dacă nu există un driver al aparatului instalat pe sistemul dv. atunci această opțiune nu va fi aplicată deoarece Windows OS va instala driverul imprimantei instalate ca driver implicit al aparatului.
/x sau/X	Foloseşte fişierele existente ale driverului aparatului pentru a crea instanța imprimantei dacă este deja instalată.	Această comandă asigură o metodă de a instala o instanță a imprimantei care utilizează fişierele driverului instalat al imprimantei fără a instala un driver suplimentar.

Instalarea driverului pentru rețea

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/up”<nume imprimantă>” sau/ UP”<nume imprimantă>”	Înlătură doar instanța specificată a imprimantei şi nu fişierele driverului.	Această comandă asigură o modalitate de a scoate doar instanțele specifice ale imprimantei din sistemul dv. fără a influența alte drivere de imprimantă. Aceasta nu va îndepărta fişierele driverului imprimantei din sistemul dvs.
/d sau/D	Dezinstalează toate driverele unității şi toate aplicațiile din sistemul dvs.	Această comandă va scoate toate driverele instalate ale unității şi software-ul de aplicație din sistemul dv.
/v”<partajare nume>” sau/ V”<partajare nume>”	Partajează aparatul instalat şi adaugă alte drivere disponibile ale platformei pentru Indicare & Imprimare.	Va instala toate driverele aparatului de pe platforma Windows în sistem şi le va partaja cu <numele de partajare> specificat pentru indicare şi imprimare.
/o sau /O	Deschide directorul **Imprimante şi faxuri** după instalare.	Această comandă va deschide directorul **Imprimante şi faxuri** după instalarea silențioasă.

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/f”<nume fişier jurnal>” sau/ F”<nume fişier jurnal>”	Specifică numele fişierului jurnal. Fişierul jurnal implicit este creat în folderul temporar al sistemului dacă nu este specificat.	Va crea un fişier jurnal într-un folder specificat.
/h, /H sau /?	Afişează Utilizarea liniei de comandă.	

Instalarea driverului pentru rețea

Macintosh

1 Asigurați-vă că echipamentul este conectat la rețeaua dvs. şi că este pornit.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

3 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.

4 Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.

5 Faceți clic pe **Continue**.

6 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

7 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

8 Atunci când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.

9 Faceți clic pe **Continue** din **User Options Pane**.

Dacă nu ați setat încă adresa IP, faceți clic pe Set IP address şi consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)" la pagina 101. Dacă doriți să setați rețeaua fără fir, consultați "Configurarea utilizând Macintosh" la pagina 124.

10 Faceți clic pe **Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile maşinii.

Dacă faceți clic pe **Customize**, puteți alege componentele individuale care vor fi instalate.

11 Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.

12 Instalarea software-ului necesită repornirea computerului. Faceți clic pe **Continue Installation**.

13 După terminarea instalării, faceți clic pe **Close**.

14 Deschideți directorul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.7, deschideți directorul **Applications** > **System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.

15 Faceți clic **Add** pe **Printer List**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.7, faceți clic pe pictograma "**+**". Va apărea o fereastră de afişaj.

16 Pentru MAC OS X 10.4, faceți clic pe **IP Printer**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.7, faceți clic pe **IP**.

17 Selectați **HP Jetdirect - Socket** din **Protocol**.

Atunci când imprimați un document care conține multe pagini, performanțele imprimării pot fi îmbunătățite selectând **Socket** pentru opțiunea **Printer Type**.

18 Introduceți adresa IP a imprimantei în câmpul **Address**.

19 Introduceți numele cozii de imprimare în câmpul **Queue**. Dacă nu puteți determina numele cozii de imprimare pentru serverul echipamentului dvs., încercați mai întâi să utilizați coada de imprimare implicită.

20 Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.7, dacă selectarea automată nu funcționează corespunzător, selectați **Select Printer Software** şi numele maşinii dumneavoastră din **Print Using**.

21 Faceți clic pe **Add**.

Echipamentul dvs. apare în **Printer List** şi este setat ca echipament implicit.

Linux

Trebuie să descărcați pachetul software Linux de pe site-ul web Samsung pentru a instala software-ul imprimantei (www.samsung.com > găsiți produsul dvs. > Suport sau Centru de download).

Instalați driverul Linux şi adăugați imprimanta în rețea

1 Asigurați-vă că echipamentul este conectat la rețeaua dvs. şi că este pornit. De asemenea, adresa IP a maşinii dvs. ar fi trebuit setată.

2 Descărcați pachetul de drivere Linux unificate de pe site-ul Web Samsung.

3 Dezarhivați pachetul Unified Linux Driver şi deschideți directorul nou.

4 Faceți dublu clic pe folderul **cdroot** > **autorun**.

5 Se deschide fereastra aplicației de instalare Samsung. Faceți clic pe **Next**.

6 Se deschide fereastra Add printer wizard. Faceți clic pe **Next**.

7 Selectați imprimanta din rețea şi faceți clic pe butonul **Search**.

8 Adresa IP a maşinii şi numele modelului apar pe câmpul listă.

9 Selectați maşina dvs. şi faceți clic pe **Next**.

10 Introduceți descrierea imprimantei şi **Next**.

11 După adăugarea maşinii, faceți clic pe **Finish**.

12 După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

Adăugarea unei imprimante în rețea

1 Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator**.

2 Faceți clic pe **Add Printer.**

3 Se deschide fereastra **Add printer wizard**. Faceți clic pe **Next**.

4 Selectați **Network printer** şi faceți clic pe butonul **Search**.

5 Adresa IP a imprimantei şi numele modelului apar în câmpul listă.

6 Selectați maşina dvs. şi faceți clic pe **Next**.

7 Introduceți descrierea imprimantei şi faceți clic pe **Next**.

8 După adăugarea maşinii, faceți clic pe **Finish**.

Configurarea IPv6

IPv6 este acceptat corect numai pentru Windows Vista sau versiuni mai recente.

Dacă rețeaua IPv6 pare să nu funcționeze, aduceți toate setările de rețea la valorile implicite din fabrică şi încercați din nou utilizând **Clear Setting**.

În cadrul rețelei IPv6, urmați această procedură pentru a utiliza adresa IPv6.

De la panoul de control

1. Conectați echipamentul dvs. la rețea cu un cablu de rețea.
2. Porniți echipamentul.
3. Imprimați un **Raportul de configurare a rețelei** care va verifica adresele IPv6 (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100).
4. Selectați **Pornire** > **Panou de control** > **Imprimante şi faxuri**.
5. Faceți clic pe **Adăugarea unei imprimante** în partea stânga a ferestrei **Imprimante şi faxuri**.
6. Faceți clic pe **Adăugare imprimantă locală** în ferestrele **Adăugare imprimantă**.
7. Apare fereastra **Asistent adăugare imprimantă**. Urmați instrucțiunile din fereastră.

Dacă echipamentul nu funcționează în mediul de rețea, activați IPv6. Consultați următoarea secțiune.

Activarea IPv6

1. Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsați **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Selectați **On** şi apăsați **OK**.
4. Opriți maşina şi porniți-o din nou.
5. Instalați driverul imprimantei.

Configurarea IPv6

Setarea adreselor IPv6

Pentru imprimare şi administrare în rețea, maşina acceptă următoarele adrese IPv6.

- **Link-local Address**: Adresă locală IPv6 autoconfigurată (adresa începe cu FE80).
- **Stateless Address**: Adresă IPv6 configurată automat de un router de rețea.
- **Stateful Address**: Adresă IPv6 configurată de un server DHCPv6.
- **Manual Address**: Adresă IPv6 configurată manual de utilizator.

Configurarea adresei DHCPv6 (dinamică)

Dacă în rețeaua dumneavoastră aveți un server DHCPv6, pentru configurația gazdei dinamice implicite puteți seta una din următoarele opțiuni:

1. Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsați **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.
3. Apăsați **OK** pentru a selecta valoarea cerută.
   - **DHCPv6 Addr.**: utilizați întotdeauna DHCPv6 indiferent de solicitarea routerului.
   - **DHCPv6 Off**: nu utilizați niciodată DHCPv6 indiferent de solicitarea routerului.
   - **Router**: utilizați DHCPv6 numai când este solicitată de un router.

Din SyncThru™ Web Service

Pentru modelele care nu dispun de ecran de afişare pe panoul de control, trebuie să accesați mai întâi **SyncThru™ Web Service** folosind adresa IPv4 şi urmați procedura de mai jos pentru a utiliza IPv6.

1. Accesați un browser web precum Internet Explorer, din Windows. Introduceți adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.
2. Dacă este prima dată când vă conectați în **SyncThru™ Web Service**, trebuie să vă conectați ca administrator. Tastați ID-ul şi parola implicite de mai jos. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbați parola implicită.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
3. Atunci când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, deplasați cursorul mouse-ului peste **Settings** din bara de meniu superioară şi faceți clic pe **Network Settings**.
4. Faceți clic pe **TCP/IPv6** din partea stânga a site-ului web.
5. Bifați caseta de validare **IPv6 Protocol** pentru a activa IPv6.

6 Bifați caseta de validare **Manual Address**. Apoi este activată căsuța de text **Address/Prefix**.

7 Introduceți restul adresei (ex.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” este hexazecimalul de la 0 până la 9, de la A până la F).

8 Alegeți configurația DHCPv6.

9 Faceți clic pe butonul **Apply**.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

1 Porniți un browser web, de exemplu, Internet Explorer care acceptă adresarea IPv6 ca pe un URL.

2 Selectați una din adresele IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) din **Raportul de configurare a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100).

3 Introduceți adresele IPv6 (ex.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adresa trebuie închisă între paranteze „[ ]”.

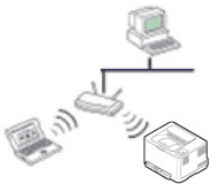
Configurare rețea fără fir

- Asigurați-vă că maşina dvs. acceptă utilizarea unei rețele fără fir. Utilizarea rețelei fără fir poate să nu fie disponibilă, în funcție de model (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7).
- Dacă rețeaua IPv6 pare să nu funcționeze, aduceți toate setările de rețea la valorile implicite din fabrică şi încercați din nou utilizând **Clear Setting**.

Punerea în funcțiune

Înțelegerea tipului dvs. de rețea

În mod normal, puteți avea o singură conexiune între computerul dvs. şi echipament în acelaşi timp.

	**Modul infrastructură** Acesta este un mediu utilizat în general acasă sau în birouri mici (Birou mic/acasă). Acest mod foloseşte un punct de acces pentru comunicarea cu echipamentul fără fir.
	Modul Ad hoc Acest mod nu utilizează un punct de acces. Computerul şi maşina cu caracteristică fără fir comunică direct.

Denumirea rețelei fără fir şi parola de rețea

Rețelele fără fir necesită un nivel de securitate mai ridicat, astfel încât atunci când este configurat pentru prima dată un punct de acces, sunt create pentru rețea o denumire de rețea (SSID), tipul de securitate utilizat şi o parolă de rețea. Cereți aceste informații administratorului dvs. de rețea înainte de a demara instalarea maşinii.

Configurare rețea fără fir

Prezentarea metodelor de configurare a rețelei fără fir

Puteți configura setările wireless fie de la echipament fie de la computer. Selectați metoda de configurare din tabelul de mai jos.

Unele tipuri de instalare pentru rețeaua wireless s-ar putea să nu fie disponibile în funcție de model sau țară.

Metodă de configurare	Metoda de conectare	Descriere şi referință	
Cu Punct de acces	De pe computer	Utilizator de Windows, consultați "Punct de acces prin cablu USB (recomandat)" la pagina 119.	A
		Utilizator de Mac, consultați "Punct de acces prin cablu USB (recomandat)" la pagina 124.	B
		Consultați "Utilizarea unui cablu de rețea" la pagina 129.	C
	De la panoul de control al echipamentului	• Consultați "Maşini prevăzute cu ecran de afişaj" la pagina 116. • Consultați "Maşini fără ecran de afişaj" la pagina 117.	D
		Consultați "Utilizarea butonului pentru meniu" la pagina 119.	E
Fără Punct de acces	De pe computer	Utilizator de Windows, consultați "Ad hoc prin cablu USB" la pagina 122.	F
		Utilizator de Mac, consultați "Ad hoc prin cablu USB" la pagina 126.	G
	Configurare Wi-Fi Direct	Consultați "Configurarea Wi-Fi Direct" la pagina 133.	H

Dacă apar probleme în timpul configurării wireless sau al instalării driverelor, consultați capitolul de depanare (consultați "Depanarea" la pagina 134).

Configurare rețea fără fir

Utilizarea butonului WPS

Dacă maşina dvs. şi un punct de acces (sau router wireless) acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), puteți configura cu uşurință setările rețelei wireless apăsând pe butonul (WPS), de pe panoul de control, fără a mai fi nevoie de un computer.

- Dacă doriți să utilizați rețeaua fără fir cu modul Infrastructură, asigurați-vă că ați deconectat cablul de la echipament. Utilizarea butonului **WPS (PBC)** sau introducerea codului PIN de la computer, pentru a vă conecta la punctul de acces (sau routerul fără fir), variază în funcție de punctul de acces (sau routerul fără fir) utilizat. Consultați ghidul utilizatorului pentru punctul de acces (routerul fără fir) utilizat.
- Când utilizați butonul WPS pentru a configura rețeaua wirelss, este posibil ca setările de securitate să se modifice. Pentru a împiedica acest lucru, blocați opțiunea WPS pentru setările actuale de securitate ale rețelei wireless. Denumirea opțiunii poate să difere în funcție de punctul de acces (sau routerul wireless) pe care îl utilizați.

Elemente care trebuie pregătite

- Verificați dacă punctul de acces (sau routerul fără fir) acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Verificați dacă maşina dvs. acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Computer în rețea (doar modul PIN)

Alegerea tipului dvs.

Există două modalități disponibile de conectare a maşinii dvs. la o rețea wireless utilizând butonul (WPS), de pe panoul de control.

Metoda **Push Button Configuration (PBC)** vă permite să conectați maşina la o rețea wireless apăsând atât pe butonul (WPS), de pe panoul de control al maşinii dvs., cât şi pe butonul WPS (PBC) al punctului de acces (sau router wireless) care este compatibil cu Wi-Fi Protected Setup™(WPS).

Metoda **PIN (Personal Identification Number)** vă ajută să conectați echipamentul la o rețea wireless introducând informațiile de PIN furnizate pentru un punct de acces (router wireless) care acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Setarea implicită din fabrică pentru maşina dvs. este modul **PBC** , recomandat pentru un mediu obişnuit de rețea wireless.

Puteți schimba modul WPS din panoul de control ((**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**).

Configurare rețea fără fir

Maşini prevăzute cu ecran de afişaj

Conectarea în modul PBC

1 Țineți apăsat butonul (WPS), de pe panoul de control pentru mai mult de 2 secunde.

maşina intră în modul de aşteptare până la maxim două minute până când apăsați butonul WPS (PBC) al punctului de acces (sau al routerului fără fir).

2 Apăsați pe butonul **WPS (PBC)** al punctului de acces (routerului fără fir).

Mesajele apar pe ecranul de afişare în ordinea de mai jos:

a **Connecting:** Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

b **Connected:** Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

c **AP SSID:** după finalizarea procesului de conectare la o rețea fără fir, informațiile SSID ale AP sunt afişate pe ecran.

3 Introduceți CD-ul cu software oferit în unitatea CD-ROM şi urmați instrucțiunile afişate în fereastră, pentru a configura rețeaua wireless.

Conectarea în modul PIN

1 Țineți apăsat butonul (WPS), de pe panoul de control pentru mai mult de 2 secunde.

2 pe afişaj apare numărul PIN de opt cifre.

Trebuie să introduceți numărul PIN format din opt cifre, într-un interval de două minute, pe computerul conectat la punctul de acces (sau routerul wireless).

Mesajele apar pe ecranul de afişare în ordinea de mai jos:

a **Connecting:** echipamentul începe conectarea la rețeaua fără fir.

b **Connected:** Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

c **SSID Type:** După finalizarea procesului de conectare la o rețea fără fir, informațiile SSID ale AP sunt afişate pe ecranul LCD.

3 Introduceți CD-ul cu software oferit în unitatea CD-ROM şi urmați instrucțiunile afişate în fereastră, pentru a configura rețeaua wireless.

Configurare rețea fără fir

Maşini fără ecran de afişaj

Conectarea în modul PBC

1 Țineți apăsat pe butonul (WPS), de pe panoul de control, pentru aproximativ 2 - 4 secunde, până când LED-ul de stare luminează intermitent rapid.

Echipamentul începe conectarea la rețeaua fără fir. Ledul luminează intermitent lent pentru maxim două minute până când apăsați butonul PBC al punctului de acces (sau routerului fără fir).

2 Apăsați pe butonul **WPS (PBC)** al punctului de acces (routerului fără fir).

a Ledul WPS luminează intermitent, rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

b Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

3 Introduceți CD-ul cu software oferit în unitatea CD-ROM şi urmați instrucțiunile afişate în fereastră, pentru a configura rețeaua wireless.

Conectarea în modul PIN

1 Raportul de configurare a rețelei, inclusiv codul PIN, trebuie să fie imprimat (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100).

În modul disponibil, apăsați pe butonul (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) pentru mai mult de cinci secunde, pe panoul de control.

În cazul maşinii fără butonul (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**):

Apăsați butonul (**WPS**) de pe panoul de control pentru mai mult de zece secunde.

Puteți afla codul PIN al maşinii dvs.

2 Țineți apăsat pe butonul (WPS) de pe panoul de control pentru mai mult de 4 secunde până când LED-ul de stare rămâne aprins.

Echipamentul începe conectarea la punctul de acces (sau routerul wireless).

3 Trebuie să introduceți numărul PIN format din opt cifre, într-un interval de două minute, pe computerul conectat la punctul de acces (sau routerul fără fir).

Ledul luminează intermitent lent timp de două minute, până când introduceți numărul PIN format din opt cifre.

Ledul WPS luminează în ordinea indicată mai jos:

a Ledul WPS luminează intermitent, rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

b Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

4 Introduceți CD-ul cu software oferit în unitatea CD-ROM şi urmați instrucțiunile afişate în fereastră, pentru a configura rețeaua wireless.

Reconectarea la o rețea

Când caracteristica fără fir este dezactivată, echipamentul încearcă automat reconectarea la punctul de acces (router fără fir) utilizând adresa şi setările conexiunii fără fir anterior utilizate.

Echipamentul se reconectează automat la rețeaua fără fir în următoarele cazuri:

- Echipamentul este oprit şi pornit din nou.
- Punctul de acces (routerul fără fir) este dezactivat şi activat din nou.

Revocarea procesului de conectare

Pentru a revoca conexiunea rețelei fără fir atunci când maşina se conectează la rețeaua fără fir, apăsați şi eliberați butonul (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) sau (**Alimentare/Reactivare**) de pe panoul de control. **Trebuie să aşteptați 2 minute pentru a vă reconecta la rețeaua wireless.**

Deconectarea de la o rețea

Pentru a întrerupe conectarea rețelei fără fir, apăsați pe butonul (WPS) de pe panoul de control pentru mai mult de două secunde.

- **Când rețeaua Wi-Fi este în modul în aşteptare:** Maşina este deconectată imediat de la rețeaua wireless, iar ledul WPS se stinge.
- **Când rețeaua Wi-Fi este utilizată:** Cât timp echipamentul aşteaptă terminarea lucrării de imprimare curente, ledul WPS luminează intermitent rapid. Apoi, conexiunea la rețeaua wireless se deconectează automat iar ledul WPS se stinge.

Configurare rețea fără fir

Utilizarea butonului pentru meniu

În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.

Înainte de a începe, trebuie să cunoaşteți numele (SSID) al rețelei fără fir şi cheia rețelei, dacă este criptată. Aceste informații au fost setate la instalarea routerului fără fir (punctului de acces). Dacă nu aveți informații despre mediul rețelei dumneavoastră fără fir, întrebați persoana care v-a configurat rețeaua.

După realizarea conexiunii rețelei fără fir, trebuie să instalați un driver al echipamentului pentru a imprima dintr-o aplicație (consultați "Instalarea driverului pentru rețea" la pagina 103).

1 Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.

2 Apăsați **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.

3 Apăsați **OK** pentru a selecta metoda de configurare dorită.

- **Wizard** (recomandat)**:** În acest mod, configurarea este automată. Maşina va afişa o listă de rețele disponibile din care să alegeți. După ce este selectată o rețea, imprimanta va solicita cheia de securitate corespunzătoare acesteia.
- **Custom:** În acest mod, utilizatorii pot furniza sau edita manual propriul SSID, sau pot alege opțiunea de securitate detaliat.

Configurarea utilizând Windows

Comandă rapidă către programul **Wireless Setting** fără CD: Dacă deja ați instalat driverul imprimantei, puteți accesa programul **Wireless Setting** fără CD. Din meniul Start, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei** > **Wireless Setting Program**.

Punct de acces prin cablu USB (recomandat)

Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea

Configurare rețea fără fir

- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea wireless
- Cablu USB

Crearea infrastructurii rețelei

1. Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.
2. Porniți computerul, punctul de acces şi echipamentul.
3. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
4. Faceți clic pe **Install Now**.
5. Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.
6. Selectați opțiunea din **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Apoi faceți clic pe **Next**.
7. Selectați **Configure the wireless network connection using USB cable** de pe ecranul **Printer Connection Type**. Faceți apoi clic pe **Next**.
8. După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele punctului de acces (SSID) pe care doriți să îl utilizați şi faceți clic pe **Next**.

   Dacă rețeaua wireless este deja configurată, va apărea fereastra **Wireless Network Information**. Selectați **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Apoi faceți clic pe **Next**.

Dacă nu găsiți numele rețelei pe care doriți să o utilizați sau dacă doriți să setați manual configurația rețelei fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** selectați **Infrastructure**.
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.

  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să fie sau să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.

  WPA Personal sau WPA2 Personal: Selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită), care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienții acestuia.
- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).

Configurare rețea fără fir

- **Network Password:** Introduceți valoarea parolei de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Password:** Confirmați valoarea parolei de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

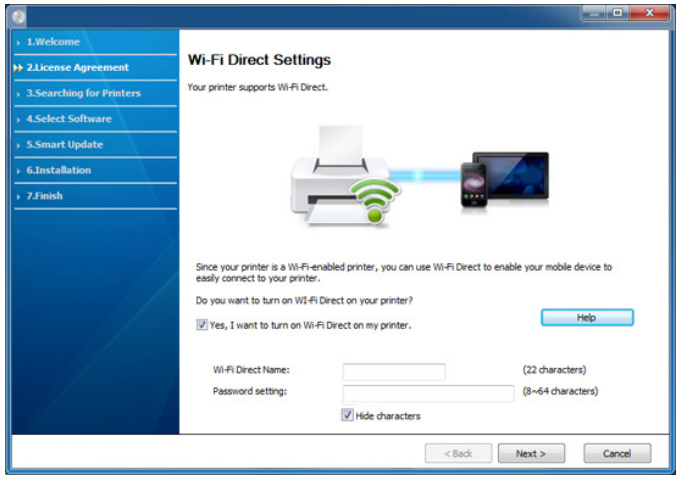
Fereastra de securitate a rețelei fără fir apare atunci când punctul de acces are setări de securitate.

Introduceți parola de rețea a punctului de acces (sau a router-ului).

9 Când apare fereastra pentru conexiunea de rețea, deconectați cablul de rețea. Apoi faceți clic pe **Next**. Conexiunea rețelei prin cablu poate interfera cu procesul de căutare a dispozitivelor wireless.

10 Dacă imprimanta dvs. este compatibilă cu Wi-Fi Direct, va apărea următorul ecran.

Faceți clic pe **Next**.


1.Welcome
2.License Agreement
3.Searching for Printers
4.Select Software
5.Smart Update
6.Installation
7.Finish
Wi-Fi Direct Settings
Your printer supports Wi-Fi Direct.
Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.
Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?
Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.
Help
Wi-Fi Direct Name:
(22 characters)
Password setting:
(8~64 characters)
Hide characters
< Back
Next >
Cancel

- Puteți începe să instalați Wi-Fi Direct utilizând Samsung Easy Printer Manager (consultați "Configurarea Wi-Fi Direct" la pagina 133).
- **Wi-Fi Direct Name**: Numele implicit al rețelei este denumirea modelului iar lungimea maximă este de 22 caractere (fără a include "DIRECT-XX-").
- **Password setting** este şirul numeric, iar lungimea acestuia poate fi cuprinsă între 8 ~ 64 caractere.

11 Când configurarea rețelei wireless s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină. Faceți clic pe **Next**.

12 Faceți clic pe **Next** când apare fereastra **Printers Found**.

13 Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.

14 După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit şi să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.

15 Dacă doriți să vă înregistrați maşina pe website-ul Samsung şi să primiți informații utile, faceți clic pe **On-line Registration**. În caz contrar faceți clic pe **Finish**.

Ad hoc prin cablu USB

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele ad-hoc fără fir urmând paşii simpli de mai jos.

Elemente care trebuie pregătite

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea wireless
- Cablu USB

Crearea rețelei ad-hoc în Windows

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți computerul şi echipamentul pentru rețeaua fără fir.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Faceți clic pe **Install Now**.

5 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

6 Selectați opțiunea din **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

7 Selectați **Configure the wireless network connection using USB cable** de pe ecranul **Printer Connection Type**. Faceți apoi clic pe **Next**.

8 După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat. Faceți clic **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** introduceți numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** Selectați ad hoc.
- **Channel:** selectați canalul (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).

- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.
  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.
  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.
- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Introduceți valoarea parolei de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Password:** Confirmați valoarea parolei de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

Atunci când rețeaua ad hoc are setările de securitate activate, apare fereastra de securitate a rețelei wireless.

Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.

9 Apare fereastra care afişează setarea rețelei fără fir. Verificați setările şi faceți clic pe **Next**.

Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe DHCP, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe Static, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP şi doriți să utilizați setarea de rețea fără fir Static, trebuie să contactați administratorul dvs. de rețea pentru a obține adresa IP statică.

- **Pentru metoda DHCP**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Pentru metoda statică**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă Static este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.
  De exemplu,
  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.**43**

- Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
- Poartă: 169.254.133.**1**

10 Apare fereastra **Wireless Network Setting Complete**. Faceți clic pe **Next**.

11 Când setările rețelei wireless au fost finalizate, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină. Faceți clic pe **Next**.

12 Faceți clic pe **Next** când apare fereastra **Printers Found**.

13 Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.

14 După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit şi să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.

15 Dacă doriți să vă înregistrați maşina pe website-ul Samsung şi să primiți informații utile, faceți clic pe **On-line Registration**. În caz contrar faceți clic pe **Finish**.

Configurarea utilizând Macintosh

Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea wireless
- Cablu USB

Punct de acces prin cablu USB (recomandat)

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți computerul, punctul de acces şi echipamentul.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.

5 Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.

Configurare rețea fără fir

6 Faceți clic pe **Continue**.

7 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

8 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

9 Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.

10 Faceți clic pe butonul **Wireless Network Setting** din **User Options Pane**.

11 După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele punctului de acces (SSID) pe care doriți să îl utilizați şi faceți clic pe **Next**.

Dacă rețeaua wireless este deja configurată, va apărea fereastra **Wireless Network Information**. Selectați **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Apoi faceți clic pe **Next**.

Când setați manual configurația rețelei fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** selectați **Infrastructure**.
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.
  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.
  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.
  WPA Personal sau WPA2 Personal: Selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienții acestuia.
- **Encryption:** Selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).
- **Network Password:** Introduceți valoarea parolei de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Password:** Confirmați valoarea parolei de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

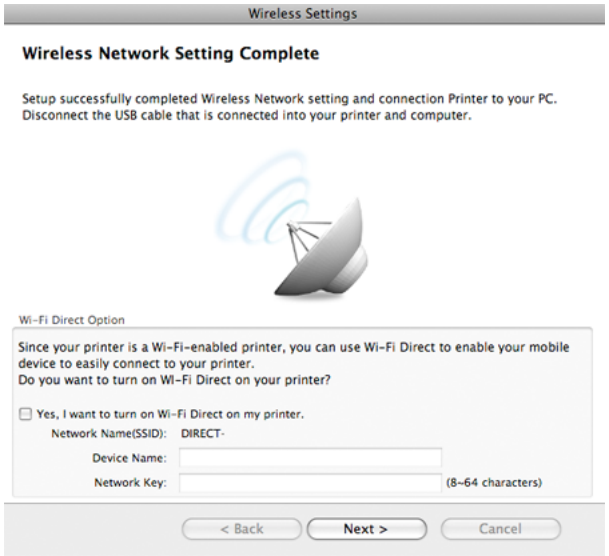
Fereastra de securitate a rețelei wireless apare atunci când punctul de acces are setările de securitate activate.

Introduceți parola de rețea a punctului de acces (sau a router-ului).

Configurare rețea fără fir

12 Dacă imprimanta dvs. este compatibilă cu Wi-Fi Direct, va apărea următorul ecran.

Faceți clic pe **Next**.


Wireless Settings
Wireless Network Setting Complete
Setup successfully completed Wireless Network setting and connection Printer to your PC.
Disconnect the USB cable that is connected into your printer and computer.
Wi-Fi Direct Option
Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.
Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?
Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.
Network Name(SSID): DIRECT-
Device Name:
Network Key:
(8~64 characters)
< Back
Next >
Cancel

- Puteți începe să instalați Wi-Fi Direct utilizând Samsung Easy Printer Manager (consultați "Configurarea Wi-Fi Direct" la pagina 133).
- **Network Name(SSID)**: Numele implicit al rețelei este denumirea modelului iar lungimea maximă este de 22 caractere (fără a include "DIRECT-").
- **Network Password** este şirul numeric, iar lungimea acestuia poate fi cuprinsă între 8 ~ 64 caractere.

13 Când setările rețelei fără fir au fost finalizate, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină.

14 Configurarea rețelei wireless este finalizată. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit**.

După realizarea conexiunii rețelei fără fir trebuie să instalați un driver al maşinii pentru a printa dintr-o aplicație (consultați "Instalare pentru Macintosh" la pagina 94).

Ad hoc prin cablu USB

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți totuşi să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele ad hoc fără fir urmând instrucțiunile simple de mai jos.

Elemente care trebuie pregătite

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea wireless
- Cablu USB

Configurare rețea fără fir

Crearea rețelei ad hoc în Macintosh

1. Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.
2. Porniți computerul şi echipamentul pentru rețeaua fără fir.
3. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
4. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.
5. Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.
6. Faceți clic pe **Continue**.
7. Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.
8. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
9. Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
10. Faceți clic pe butonul **Wireless Network Setting** din **User Options Pane**.
11. După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat. Faceți clic **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** Selectați ad hoc.
- **Channel:** Selectați canalul (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.
  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.
  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.
- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Introduceți valoarea parolei de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Password:** Confirmați valoarea parolei de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

Atunci când rețeaua ad hoc are o setare de securitate, fereastra de securitate a rețelei fără fir apare.

Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.

Configurare rețea fără fir

12 Apare fereastra care afişează setările rețelei fără fir. Verificați setările şi faceți clic pe **Next**.

Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe DHCP, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe Static, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP şi doriți să utilizați setarea de rețea fără fir statică, trebuie să contactați administratorul dvs. de rețea pentru a obține adresa IP statică.

- **Pentru metoda DHCP**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Pentru metoda statică**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă se afişează Static în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.
  De exemplu,
  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.**43**
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
  - Poartă: 169.254.133.**1**

13 Atunci când apare fereastra de confirmare a conexiunii rețelei prin cablu, deconectați rețeaua prin cablu şi faceți clic pe **Next**.

În cazul în care cablul de rețea este conectat, e posibil să întâmpinați dificultăți în detectarea maşinii atunci când configurați rețeaua wireless.

14 Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.

15 Configurarea rețelei wireless este finalizată. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit**.

După realizarea conexiunii rețelei fără fir trebuie să instalați un driver al maşinii pentru a printa dintr-o aplicație (consultați "Instalare pentru Macintosh" la pagina 94).

Configurare rețea fără fir

Utilizarea unui cablu de rețea

Maşinile care nu suportă interfața de rețea, nu vor putea utiliza această funcționalitate (consultați "Vedere din spate" la pagina 20).

Echipamentul dvs. este compatibil cu utilizarea în rețea. Pentru a permite maşinii dvs. să funcționeze în cadrul rețelei dvs., va trebui să efectuați câteva proceduri de configurare.

- După realizarea conexiunii rețelei wireless, trebuie să instalați un driver al echipamentului pentru a imprima dintr-o aplicație (consultați "Instalarea driverului pentru rețea" la pagina 103).
- Consultați administratorul dvs. de rețea sau persoana care a configurat rețeaua dvs. fără fir pentru informații cu privire la configurarea rețelei.

Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- O maşină instalată cu o interfață de rețea wireless
- Cablu de rețea

Imprimarea unui raport de configurare a rețelei

Puteți identifica setările pentru rețea ale echipamentului dvs. prin imprimarea unui raport de configurare a rețelei.

Consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100.

Setarea IP utilizând programul SetIP (Windows)

Acest program este utilizat pentru setarea manuală a adresei IP de rețea a maşinii dvs., utilizând adresa sa MAC pentru a comunica cu maşina. Adresa MAC este un număr de serie hardware al interfeței de rețea şi poate fi găsită în **Raportul de configurare a rețelei**.

Consultați "Setarea adresei IP" la pagina 100.

Configurarea rețelei fără fir a maşinii

Înainte de a începe, trebuie să cunoaşteți numele (SSID) al rețelei fără fir şi cheia rețelei, dacă este criptată. Aceste informații au fost setate la instalarea routerului fără fir (punctului de acces). Dacă nu aveți informații despre mediul rețelei dumneavoastră fără fir, întrebați persoana care v-a configurat rețeaua.

Configurare rețea fără fir

Pentru a configura parametrii rețelei fără fir, puteți să utilizați **SyncThru™ Web Service**.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

Înainte de a începe configurarea parametrului rețelei fără fir, verificați starea conexiunii cablului.

1 Asigurați-vă dacă este conectat cablul de rețea la echipament. În caz contrar, conectați echipamentul cu un cablu standard de rețea.

2 Porniți un browser web precum Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceți noua adresă IP a maşinii dvs. în fereastra browserului.

De exemplu,

3 Faceți clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

4 Dacă este prima dată când vă conectați în **SyncThru™ Web Service**, trebuie să vă conectați ca administrator. Tastați ID-ul şi parola implicite de mai jos. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbați parola implicită.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Network Settings**.

6 Faceți clic pe **Wireless** > **Wizard**.

Wizard vă va ajuta să realizați configurația rețelei fără fir. Totuşi, dacă doriți să setați direct rețeaua fără fir, selectați **Custom**.

7 Selectați din listă un **Network Name(SSID)**.

- **SSID**: SSID (identificator set servicii) este un nume care identifică o rețea fără fir; punctele de acces şi dispozitivele fără fir care încearcă să se conecteze la o anumită rețea fără fir, trebuie să utilizeze acelaşi SSID. SSID face diferența între literele mari şi mici.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** se referă la tipul conexiunilor wireless (vezi "Denumirea rețelei fără fir şi parola de rețea" la pagina 113).
  - **Ad-hoc**: permite dispozitivelor fără fir să comunice direct între ele într-un mediu peer-to-peer.
  - **Infrastructure**: permite dispozitivelor fără fir să comunice între ele printr-un punct de acces.

Configurare rețea fără fir

Dacă **Operation Mode** al rețelei dvs. este **Infrastructure**, selectați SSID-ul punctului de acces. Dacă **Operation Mode** este **Ad-hoc**, selectați SSID-ul echipamentului. Rețineți că „portthru” este SSID-ul implicit al echipamentului dvs.

8 Faceți clic pe **Next**.

Dacă este afișată fereastra de setare a securității rețelei fără fir, introduceți parola înregistrată (parolă de rețea) şi faceți clic pe **Next**.

9 Este afişată fereastra de confirmare, vă rugăm să verificați configurarea rețelei fără fir. Dacă rețeaua este corect configurată, faceți clic pe **Apply**.

Deconectarea cablului de rețea (standard sau de rețea). Echipamentul dvs. ar trebui să înceapă apoi să comunice fără fir cu rețeaua. În cazul modului ad-hoc, puteți să utilizați simultan o rețea LAN fără fir şi una LAN cu fir.

10 Introduceți CD-ul cu software oferit în unitatea CD-ROM şi urmați instrucțiunile afişate în fereastră, pentru a configura rețeaua wireless.

Activarea/dezactivarea rețelei Wi-Fi

Dacă maşina dvs. este prevăzută cu afişaj, puteți activa/dezactiva funcția Wi-Fi şi de la panoul de control, utilizând meniul **Network**.

1 Verificați dacă este conectat cablul de rețea la echipament. În caz contrar, conectați echipamentul cu un cablu standard de rețea.

2 Porniți un browser web precum Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceți noua adresă IP a maşinii dvs. în fereastra browserului.

De exemplu,

3 Faceți clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

4 Dacă este prima dată când vă conectați în **SyncThru™ Web Service**, trebuie să vă conectați ca administrator. Tastați ID-ul şi parola implicite de mai jos. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbați parola implicită.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Network Settings**.

6 Faceți clic pe **Wireless** > **Custom**.

Puteți, de asemenea, să activați/dezactivați rețeaua Wi-Fi.

Configurarea Wi-Fi Direct pentru imprimare mobilă

Wi-Fi Direct este o metodă de conectare de tip "peer-to-peer" uşor de configurat, între imprimanta dvs. certificată Wi-Fi Direct şi un dispozitiv mobil, care oferă o conexiune securizată şi o rată de transfer mai bună decât modul ad hoc.

Cu Wi-Fi Direct, vă puteți conecta imprimanta la o rețea Wi-Fi Direct în timp ce vă conectați simultan la un punct de acces, puteți de asemenea să utilizați simultan o rețea cu fir şi o rețea Wi-Fi Direct astfel încât mai mulți utilizatori să poată accesa şi imprima documente atât prin Wi-Fi Direct cât şi printr-o rețea cu fir.

- Nu vă puteți conecta dispozitivul mobil la Internet prin intermediul funcției Wi-Fi Direct a imprimantei.
- Lista cu protocoalele compatibile poate să difere în funcție de modelul dvs., rețelele Wi-Fi Direct NU suportă IPv6, filtrarea de rețea, IPSec, WINS şi serviciile SLP.
- Numărul maxim de dispozitive care pot fi conectate prin Wi-Fi Direct este de 3.

Configurare rețea fără fir

Configurarea Wi-Fi Direct

Puteți activa funcția Wi-Fi Direct prin una din următoarele metode.

De la computerul conectat prin cablul USB (recomandat)

După finalizarea instalării driverelor, poate fi setat Samsung Easy Printer Manager şi pot fi efectuate modificările pentru Wi-Fi Direct.

Samsung Easy Printer Manager este disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Mac OS.

- Din meniul **Pornire** selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
  - **Wi-Fi Direct ON/OFF**: Selectați **On** pentru activare.
  - **Device Name**: Introduceți numele imprimantei pentru a căuta imprimanta dvs. într-o rețea wireless. Implicit, numele dispozitivului este denumirea modelului.
  - **IP Address**: Introduceți adresa IP a imprimantei. Această adresă IP este utilizată doar pentru rețeaua locală nu şi pentru infrastructura cablată sau rețeaua wireless. Recomandăm să utilizați adresa IP locală implicită (adresa IP locală implicită a imprimantei pentru Wi-Fi Direct este 192.168.3.1)
  - **Group Owner**: Activați această opțiune pentru a aloca imprimanta deținătorului de grup Wi-Fi Direct. **Group Owner** se comportă similar unui punct de acces wireless. Recomandăm activarea acestei opțiuni.
  - **Network Password**: Dacă imprimanta dvs. este **Group Owner**, este necesar un **Network Password** pentru ca alte dispozitive mobile să se conecteze la imprimanta dvs. Puteți configura dvs. o parolă de rețea sau puteți reține parola de rețea care este generată aleatoriu în mod implicit.

De la maşină (Maşini prevăzute cu afişaj)

- Selectați **Network** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct** de pe panoul de control.
- Activați **Wi-Fi Direct**.

De la computerul conectat la rețea

Dacă imprimanta dvs. utilizează un cablu de rețea sau un punct de acces wireless, puteți activa şi configura Wi-Fi Direct din SyncThru™ Web Service.

- Accesați **SyncThru™ Web Service**, selectați **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Activați sau dezactivați **Wi-Fi Direct** şi setați alte opțiuni.

Configurare rețea fără fir

- Pentru utilizatorii sistemului de operare Linux,
  - Imprimați un raport privind configurarea rețelei IP pentru a verifica rezultatul (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100).
  - Accesați **SyncThru Web Service**, selectați **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Activați sau dezactivați **Wi-Fi Direct**.

Configurarea dispozitivului mobil

- După setarea Wi-Fi Direct la imprimantă, consultați manualul de utilizare al dispozitivului mobil pe care îl utilizați pentru a-i seta funcția Wi-Fi Direct.
- După configurarea Wi-Fi Direct, trebuie să descărcați aplicația pentru imprimare din dispozitivul mobil (De exemplu: Samsung Mobile printer) pentru a imprima de pe smarphone-ul dvs.

- Atunci când ați găsit imprimanta la care doriți să vă conectați de pe dispozitivul dvs. mobil, selectați imprimanta iar LED-ul acesteia va lumina intermitent. Apăsați butonul WPS de pe imprimantă iar aceasta se va conecta la dispozitivul dvs. mobil.
- Dacă dispozitivul dvs. mobil nu este compatibil WPS, trebuie să introduceți cheia de rețea a unei imprimante, în loc să apăsați butonul WPS.

Depanarea

Probleme în timpul configurării sau instalării driverului

Printers Not Found

- Este posibil ca echipamentul dvs. să nu fie pornit. Porniți computerul şi echipamentul.
- Cablul USB nu este conectat între computer şi echipament. Conectați maşina la computer utilizând cablul USB.
- Maşina nu acceptă rețeaua wireless. Verificați ghidul utilizatorului echipamentului inclus pe CD-ul cu software furnizat împreună cu echipamentul dvs. şi pregătiți un echipament de rețea fără fir.

Connecting Failure - SSID Not Found

- Maşina nu poate găsi numele rețelei (SSID) pe care l-ați selectat sau tastat. Verificați numele rețelei (SSID) de la punctul de acces şi reîncercați să vă conectați.
- Punctul de acces nu este pornit. Porniți punctul de acces.

Connecting Failure - Invalid Security

- Securitatea nu este configurată corespunzător. Verificați securitatea configurată la punctul de acces şi la echipament.

Connecting Failure – General Connection Error

- Computerul nu primeşte semnal de la maşină. Verificați cablul USB şi alimentarea echipamentului.

Connecting Failure – Connected Wired Network

- Echipamentul dvs. este conectat cu un cablu de rețea cablată. Deconectați de la echipament cablul rețelei prin fir.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Opriți şi porniți alimentarea pentru punctul de acces (sau routerul fără fir) şi pentru echipament.

PC Connection Error

- Nu se poate realiza conexiunea dintre computer şi echipament cu adresa configurată pentru rețea.
  - Pentru mediul de rețea DHCP

    Imprimanta primeşte automat adresa IP (DHCP) atunci când la computer s-a configurat DHCP.

Dacă lucrarea de imprimare nu funcționează în modul DHCP, cauza problemei poate fi schimbarea automată a adresei IP. Comparați adresa IP a produsului cu adresa IP a portului imprimantei.

Cum se compară:

1. Imprimați raportul cu informațiile despre rețea ale imprimantei, apoi verificați adresa IP (consultați"Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100).
2. Verificați adresa IP a portului imprimantei pe computerul dvs.
   a. Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.
   b. Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
      - Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunete** > **Imprimante**.
      - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.
      - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.
   c. Faceți clic dreapta pe pictograma maşinii.
   d. Pentru Windows XP/2003/2008/Vista, apăsați pe **Proprietăți**.
      Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Printer properties**.
      Dacă elementul **Proprietăți imprimantă** are semnul ► puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.
   e. Faceți clic pe fila **Port**.
   f. Faceți clic pe butonul **Configurare port..**.

g Verificați dacă **Nume imprimantă** sau **Adresă IP:** este adresa IP de pe Fişa configurației de rețea.

3 Schimbați adresa IP a portului imprimantei dacă aceasta este diferită de cea din raportul cu informații despre rețea.

Dacă doriți să folosiți CD-ul de instalre software pentru a schimba IP-ul portului, conectați-vă la o imprimantă din rețea. Apoi reconectați adresa IP.

- Pentru mediul de rețea Static

  Echipamentul utilizează adresa statică atunci când la computer s-a configurat adresa statică.

  De exemplu,

  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale maşinii trebuie să fie ca mai jos:

  - Adresă IP: 169.254.133.**43**
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului)
  - Poartă: 169.254.133.**1**

Alte probleme

Dacă apar probleme în timpul utilizării echipamentului într-o rețea, verificați următoarele:

Pentru informații privind punctul de acces (sau routerul fără fir), consultați ghidul utilizatorului aferent dispozitivului respectiv.

- Nu puteți activa rețele cu fir şi fără fir simultan.
- Computerul, punctul de acces (routerul fără fir) sau echipamentul nu sunt conectate.
- Verificați recepția fără fir din vecinătatea echipamentului. Dacă routerul se află la distanță de echipament sau dacă există un obstacol, este posibil să întâmpinați dificultăți la recepționarea semnalului.
- Opriți şi porniți alimentarea pentru punctul de acces (sau routerul fără fir), echipament şi computer. Uneori, operațiunea de oprire şi pornire a alimentării poate reface comunicarea în rețea.
- Verificați dacă software-ul paravanului de protecție (V3 sau Norton) blochează comunicarea.

  În cazul în care computerul şi echipamentul sunt conectate la o rețea care nu poate fi găsită, e posibil ca software-ul firewall să blocheze comunicarea. Consultați ghidul utilizatorului software-ului pentru a-l opri şi reîncercați să căutați echipamentul.
- Verificați dacă adresa IP a echipamentului este corect alocată. Puteți verifica adresa IP prin imprimarea raportului de configurare a rețelei.

Configurare rețea fără fir

- Verificați dacă punctul de acces (routerul fără fir) are o securitate configurată (parolă). Dacă are o parolă, consultați administratorul punctului de acces (al routerului fără fir).
- Verificați adresa IP a maşinii. Reinstalați driverul echipamentului şi modificați setările pentru conectarea echipamentului în rețea. Datorită caracteristicilor DHCP, adresa IP alocată se poate modifica dacă echipamentul nu este utilizat un timp îndelungat sau dacă punctul de acces este resetat.

  Înregistrați adresa MAC a produsului atunci când configurați serverul DHCP la punctul de acces (sau la routerul wireless). Apoi puteți folosi întotdeauna adresa IP care este setată cu adresa MAC. Puteți identifica adresa MAC a maşinii dvs. prin imprimarea unui raport al configurării a rețelei (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 100).
- Verificați mediul fără fir. Este posibil să nu vă puteți conecta la rețea în mediul de infrastructură când trebuie să tastați informațiile unui utilizator înainte de conectarea la punctul de acces (sau ruterul fără fir).
- Acest echipament este compatibil numai cu IEEE 802.11 b/g/n şi Wi-Fi. Alte tipuri de comunicații fără fir (ex., Bluetooth) nu sunt acceptate.
- La utilizarea modului ad hoc, pentru sisteme de operare precum Windows Vista, e posibil să trebuiască să configurați setarea conexiunii fără fir de fiecare dată când utilizați maşina fără fir.
- Nu puteți utiliza modul infrastructură şi modul ad hoc în acelaşi timp pentru maşinile cu rețea fără fir Samsung.
- Echipamentul se află în raza de acoperire a rețelei fără fir.
- Echipamentul este poziționat departe de obstacole care pot bloca semnalul rețelei fără fir.

  Îndepărtați obiectele mari de metal dintre punctul de acces (sau routerul fără fir) şi echipament.

  Asigurați-vă că echipamentul şi punctul de acces fără fir (sau routerul fără fir) nu sunt separate de stâlpi, ziduri sau coloane de susținere care conțin metal sau beton.
- Echipamentul este poziționat la distanță de dispozitive electronice care pot interfera cu semnalul rețelei fără fir.

  Multe dispozitive pot intra în interferență cu semnalul fără fir, inclusiv cuptoarele cu microunde şi unele dispozitive Bluetooth.
- Ori de câte ori configurarea punctului dvs. de acces (sau a ruterului fără fir) se modifică, trebuie să efectuați din nou configurarea rețelei fără fir a produsului.
- Numărul maxim de dispozitive care pot fi conectate prin intermediul **Wi-Fi Direct** este 3.
- Dacă **Wi-Fi Direct** este **ON**, conexiunea între punctul de acces şi maşină va fi interfața 802.11 b/g.

Samsung MobilePrint

Ce este Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint este o aplicație gratuită care permite utilizatorilor să imprime fotografii, documente şi pagini web direct de pe smartphone sau tabletă. **Samsung MobilePrint** nu este compatibil doar cu smartphone-ul dvs. Android, Windows sau iOS ci şi cu iPod Touch şi tableta PC. Aceasta conectează dispozitivul dvs. mobil la o imprimantă Samsung conectată la rețea sau la o imprimantă wireless prin intermediul unui punct de acces Wi-Fi. Nu este necesară instalarea unui driver nou sau configurarea setărilor rețelei – trebuie doar să instalați aplicația **Samsung MobilePrint** iar aceasta va detecta automat imprimantele Samsung compatibile. Pe lângă imprimarea de fotografii, pagini web şi documente PDF mai este suportată şi funcția de scanare. Dacă aveți o multifuncțională Samsung, puteți scana orice document în format JPG, PDF sau PNG pentru o vizualizare rapidă şi facilă pe dispozitivul dvs. mobil.

Descărcarea Samsung MobilePrint

Pentru a descărca **Samsung MobilePrint**, accesați magazinul de aplicații (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) pe dispozitivul dvs. mobil şi căutați "**Samsung MobilePrint**." De asemenea, puteți vizita iTunes pentru dispozitivele Apple sau Marketplace pentru dispozitivele Windows, pe computerul dvs.

SO mobil compatibil

- SO Android 2.1 sau o versiune mai recentă
- iOS 4.0 sau o versiune mai recentă
- Windows Phone 7 sau o versiune mai recentă

Samsung MobilePrint

Dispozitive compatibile

- **iOS 4.0 sau o versiune mai recentă:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 sau o versiune mai recentă:** Galaxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab şi dispozitive mobile cu Android
- **Windows Phone 7 sau o versiune mai recentă:** Samsung Focus, Omnia7, OmniaW şi dispozitive mobile cu Windows

Google Cloud Print

Google Cloud Print™ este un serviciu care vă permite să dați o comandă de imprimare folosindu-vă telefonul mobil, tableta sau orice alt dispozitiv conectat la web. Este suficient să vă înregistrați contul Google cu imprimanta şi deja puteți folosi serviciul Google Cloud Print. Vă puteți imprima documentul sau e-mailul cu sistemul de operare Chrome, browser-ul Chrome sau o aplicație Gmail/ GOOGLE DOCS nefiind necesar să instalați driverul imprimantei pe dispozitivul mobil. Consultați site-ul web Google (http://support.google.com/cloudprint) pentru mai multe informații despre Google Cloud Print™.

Înregistrarea contului dvs. Google cu imprimanta

- Asigurați-vă că imprimanta este pornită şi conectată la o rețea cablată sau fără fir, care are acces la Internet.
- Trebuie să vă creați contul Google în prealabil.

1. Deschideți browser-ul Chrome.
2. Vizitați www.google.com.
3. Autentificați-vă pe site-ul web Google cu adresa dvs. de Gmail™.
4. Porniți aplicația Chrome şi introduceți adresa IP a imprimantei dvs. în fereastra browser-ului.
5. Faceți clic pe **Login** din colțul din dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.
6. Dacă este prima dată când vă conectați în **SyncThru™ Web Service**, trebuie să vă conectați ca administrator. Tastați **ID** şi **Password** implicită de mai jos. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbați parola implicită.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Dacă mediul de rețea foloseşte un server proxy, trebuie să configurați IP-ul şi numărul de port al acestuia din **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Contactați-vă furnizorul de service pentru rețea sau administratorul de rețea pentru mai multe informații.

7. Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Introduceți denumirea şi descrierea imprimantei dvs.
9. Faceți clic pe **Register**.

   Se va afişa o fereastră pop-up de confirmare.

Dacă setați browserul să blocheze ferestrele pop-up, fereastra de confirmare nu se va afişa. Permiteți site-ului să afişeze ferestrele pop-up.

10 Faceți clic pe **Finish printer registration**.

11 Faceți clic pe **Manage your printers**.

Imprimanta dvs. este acum înregistrată cu serviciul Google Cloud Print.

Dispozitivele care pot fi utilizate cu Google Cloud Print vor apărea în listă.

Imprimarea cu Google Cloud Print

Procedura de imprimare variază în funcție de aplicația sau dispozitivul pe care îl folosiți. Puteți consulta lista de aplicații care acceptă serviciul Google Cloud Print.

Asigurați-vă că imprimanta este pornită şi conectată la o rețea cu fir sau wireless care are acces la Internet.

Imprimarea dintr-o aplicație de pe dispozitivul mobil

Paşii următori sunt un exemplu de folosire a aplicației GOOGLE DOCS de pe un telefon mobil cu Android.

1 Instalați aplicația Cloud Print pe dispozitivul dvs. mobil.

Dacă nu aveți aplicația , o puteți descărca dintr-un magazin de aplicații cum ar fi Android Market sau App Store.

2 Accesați aplicația GOOGLE DOCS de pe dispozitivul dvs. mobil.

3 Apăsați pe butonul în documentul pe care doriți să-l imprimați.

4 Apăsați pe butonul pentru expediere .

5 Apăsați butonul Cloud Print .

6 Setați opțiunile de imprimare dorite.

7 Apăsați **Click here to Print**.

Imprimarea de pe un browser Chrome

Paşii următori sunt un exemplu de folosire a browserului Chrome.

1 Rulați Chrome.

2 Deschideți documentul sau e-mailul pe care doriți să-l imprimați.

3 Faceți clic pe pictograma cheie ( ) din colțul dreapta-sus al browser-ului.

4 Faceți clic pe **Imprimare**. Se va afişa o nouă filă pentru imprimare.

5 Selectați **Print with Google Cloud Print**.

6 Faceți clic pe butonul **Imprimare**.

3. Caracteristici speciale

În acest capitol sunt explicate caracteristicile speciale de imprimare.

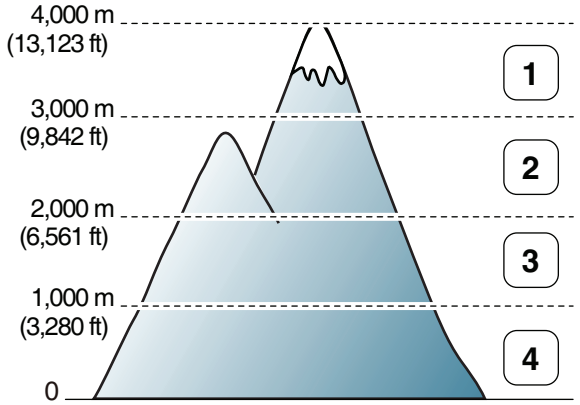
- **Reglarea altitudinii** 144
- **Modificarea setărilor implicite de imprimare** 145
- **Setarea maşinii dvs. ca echipament implicit** 146
- **Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare** 147
- **Imprimare pe Macintosh** 154
- **Imprimare pe Linux** 156

Procedurile din acest capitol sunt bazate, în principal, pe Windows 7.

Reglarea altitudinii

Calitatea imprimării este influențată de presiunea atmosferică, determinată de înălțimea față de nivelul mării la care se află echipamentul. Următoarele informații vă vor ghida în legătură cu modul de setare a maşinii pentru o calitate optimă a imprimării.

Înainte de a seta valoarea altitudinii, identificați altitudinea la care vă aflați.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- Pentru utilizatorii de Windows şi Macintosh, setarea se face din **Samsung Easy Printer Manager** > **(comutați la modul avansat)** > **Device Settings**. Consultați "Device Settings" la pagina 169.

- Dacă imprimanta dvs. este conectată la rețea, puteți seta altitudinea cu ajutorul SyncThru™ Web Service (consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 164).

Modificarea setărilor implicite de imprimare

1. Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.
2. Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
   - Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunete** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.
3. Faceți clic dreapta pe echipamentul dvs.
4. Pentru Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, selectați **Preferințe imprimare**.

   Pentru Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Preferințe imprimare**.

Dacă **Preferințe imprimare** prezintă marcajul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.

5. Modificați setările în fiecare filă.
6. Faceți clic pe **OK**.

Dacă doriți să modificați setările pentru fiecare lucrare de imprimare, modificați-le în **Preferințe imprimare**.

Setarea maşinii dvs. ca echipament implicit

1. Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.
2. Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
   - Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunete** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.
3. Selectați maşina dvs.
4. Faceți clic dreapta pe maşina dvs. şi selectați **Setare ca imprimantă implicită**.

Pentru Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, dacă opțiunea **Setare ca imprimantă implicită** prezintă marcajul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.

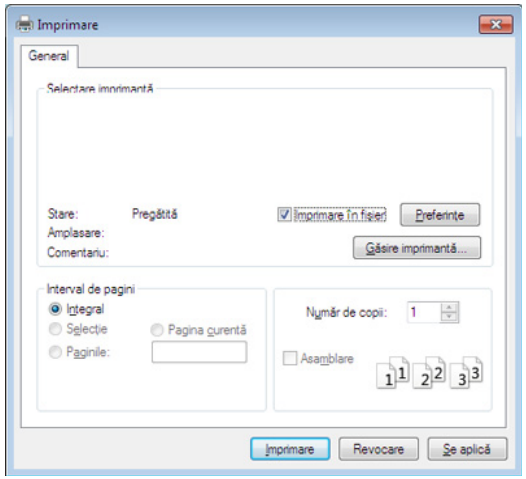
Driver imprimantă XPS: utilizat pentru a tipări în formatul de fişiere XPS.

- Consultaţi "Caracteristici în funcţie de model" la pagina 7.
- Dreiverul de imprimant XPS poate fi instalat numai pe Windows Vista OS sau o versiune ulterioară.
- Instalaţi memorie opţională când lucrarea XPS nu se tipăreşte deoarece imprimanta nu dispune de memorie liberă.
- Puteţi instala driverul de imprimantă XPS atunci când introduceţi CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM. Când se afişează fereastra de instalare, selectaţi **Custom Installation**. Puteţi selecta driverul de imprimantă XPS în fereastra **Select Software**.
- Pentru modelele care oferă driverul XPS de pe site-ul web Samsung, www.samsung.com > găsiţi-vă produsul > Asistenţă sau Descărcări.

Imprimarea într-un fişier (PRN)

În anumite cazuri, veţi dori să salvaţi datele de imprimare într-un fişier.

1 Bifaţi caseta **Imprimare la fişier** din fereastra **Imprimare**.



2 Faceţi clic pe **Imprimare**.

3 Tastaţi calea de destinaţie şi numele fişierului şi apoi faceţi clic pe **OK**.

De exemplu, **c:\Temp\file name**.

Dacă tastaţi doar numele fişierului, acesta este salvat automat în **Documentele mele**, **Documente şi setări**, sau **Utilizatori**. Folderul în care se salvează poate fi diferit, în funcţie de sistemul de operare folosit sau de aplicaţie.

Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare

Înțelegerea caracteristicilor speciale ale imprimantei

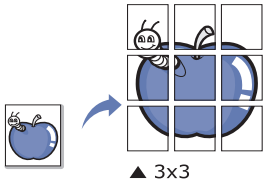
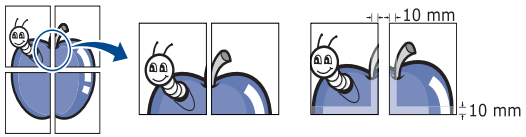
Puteți configura setările avansate când utilizați maşina dvs.

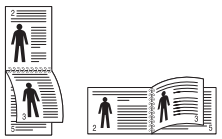
Pentru a beneficia de caracteristicile imprimantei, oferite de driverul imprimantei, faceți clic pe **Proprietăți** sau **Preferințe** în ferestra **Imprimare** a aplicației, pentru a modifica setările de imprimare. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietățile imprimantei, poate să difere în funcție de maşina utilizată.

- În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.
- Selectați **Help** sau faceți clic pe butonul ? din fereastră sau apăsați **F1** pe tastatură şi faceți clic pe orice opțiune despre care doriți să aflați mai multe informații (consultați "Utilizarea ajutorului" la pagina 38).

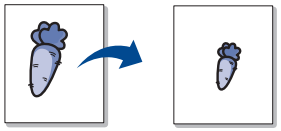
Element	Descriere
Multiple Pages per Side	Este selectat numărul de pagini pe care să le imprimați pe o singură coală de hârtie. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură coală, dimensiunea paginilor va fi redusă iar paginile vor fi aranjate în ordinea specificată de dvs. Puteți imprima până la 16 pagini pe o singură coală.

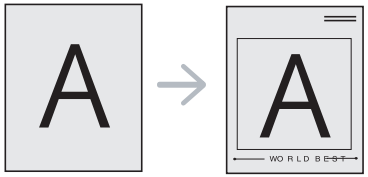
Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare

Element	Descriere
Poster Printing 	Este imprimată o singură pagină de document pe 4 (poster 2x2), 9 (poster 3x3), sau 16 (poster 4x4) coli de hârtie, pentru îmbinarea ulterioară a colilor într-un singur document de dimensiunea unui poster. Selectați valoarea pentru **Poster Overlap**. Specificați **Poster Overlap** în milimetri sau țoli selectând butonul radio din colțul din dreapta sus al filei **Basic** pentru a uşura lipirea colilor împreună. 
Booklet Printing[a] 	Este imprimat documentul pe ambele fețe ale colii de hârtie şi sunt aranjate paginile astfel încât hârtia să poată fi pliată în două după imprimare pentru a realiza o broşură. Dacă doriți să imprimați o broşură, trebuie să imprimați pe suport de imprimare de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio. Opțiunea **Booklet Printing** nu este disponibilă pentru toate dimensiunile de hârtie. Selectați opțiunea **Size** disponibilă, din fila **Paper** pentru a vedea ce dimensiuni pentru hârtie sunt disponibile. Dacă selectați o dimensiune de hârtie indisponibilă, această opțiune poate fi anulată automat. Selectați doar hârtie disponibilă (hârtie fără semnul ⚠ sau ⊗).

Element	Descriere
• **Double-sided Printing**[a] • **Double-sided Printing (Manual)**[a]	Imprimarea se realizează pe ambele fețe ale unei coli de hârtie (duplex). Înainte de a imprima, stabiliți orientarea documentului. • Puteți utiliza această caracteristică cu hârtie de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio, sau Oficio. • Dacă maşina dvs. nu are unitate duplex, trebuie să terminați comanda de imprimare în mod manual. Maşina imprimă întâi fiecare a doua pagină a documentului. După aceasta, pe calculatorul dvs. apare un mesaj. • Caracteristica **Skip Blank Pages** nu este disponibilă când selectați opțiunea duplex. • Recomandăm să nu imprimați pe ambele fețe ale suporturilor speciale, precum etichete, plicuri sau hârtie groasă. Aceasta poate cauza un blocaj de hârtie sau poate deteriora maşina. • **Printer Default:** Dacă selectați această opțiune, această funcție este determinată de setările efectuate prin intermediul panoului de control al maşinii. Această opțiune este disponibilă numai atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL/XPS (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 7). • **None:** Dezactivează această caracteristică. • **Long Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat la legarea cărților. • **Short Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat pentru calendare.  • **Reverse Double-Sided Printing:** Bifați această opțiune pentru a inversa ordinea imprimării atunci când imprimați duplex. Această opțiune nu este disponibilă atunci când folosiți **Reverse Double-Sided Printing** (Manual).

Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare

Element	Descriere
Paper Options 	Este modificată dimensiunea documentului pentru a apărea mai mare sau mai mic pe pagina imprimată, prin introducerea unui procentaj cu care să se realizeze mărirea sau micşorarea documentului.
Watermark 	Opțiunea filigran vă permite să imprimați text peste un document existent. De exemplu, o utilizați când doriți să imprimați cu litere gri, mari, textul „CIORNĂ” sau „CONFIDENȚIAL”, în diagonală, pe prima pagină sau pe toate paginile unui document.
Watermark (**Crearea unui filigran**)	**a** Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. **b** Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**. **c** Introduceți mesajul text în caseta **Watermark Message**. Puteți introduce până la 256 de caractere. Mesajul se afişează în fereastra de examinare.
Watermark (**Editarea unui filigran**)	**a** Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. **b** Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**. **c** Selectați filigranul pe care doriți să-l editați din lista **Current Watermarks** şi modificați mesajul filigranului şi opțiunile. **d** Faceți clic pe **Update** pentru a salva modificările. **e** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**.
Watermark (**Ştergerea unui filigran**)	**a** Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. **b** Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**. **c** Selectați din lista **Current Watermarks** filigranul pe care doriți să îl ştergeți şi faceți clic pe **Delete**. **d** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**.

Element	Descriere
Overlay[a] 	Această opțiune este disponibilă atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL/SPL (consultați "Software" la pagina 8). O suprapunere este un text şi/sau o imagine stocate pe hard disk-ul computerului (HDD) ca fişier cu format special care poate fi imprimat pe orice document. Suprapunerile se utilizează deseori în locul hârtiei cu antet. În locul utilizării antetului preimprimat, puteți crea o suprapunere care să conțină exact aceleaşi informații care există în antet. Pentru a imprima o scrisoare cu antetul societății dvs., nu aveți nevoie să încărcați în maşină o hârtie cu antet preimprimat. imprimați suprapunerea antetului pe documentul dvs. Pentru a utiliza un fişier de suprapunere, trebuie să creați un nou fişier de suprapunere care să conțină sigla sau imaginea dvs. • Dimensiunea documentului de suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere. Nu creați o suprapunere cu filigran. • Rezoluția fişierului de suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere.
Overlay **(Crearea unei pagini noi de suprapunere)**	**a** Pentru a salva documentul ca suprapunere, accesați **Preferințe imprimare**. **b** Faceți clic pe fila **Advanced** şi selectați **Edit** din lista derulantă **Text**. Apare fereastra **Edit Overlay**. **c** În fereastra **Edit Overlay**, faceți clic pe **Create**. **d** În fereastra **Salvare ca**, tastați un nume în caseta **File name**. Selectați calea de destinație, dacă este necesar (implicit, aceasta este C:\Formover). **e** Faceți clic pe **Save**. Numele apare în **Overlay List**. **f** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**. Fişierul nu se imprimă. În schimb, este stocat pe hard disk-ul computerului dvs.

Element	Descriere
Overlay (**Utilizarea unei pagini de suprapunere**)	**a** Faceți clic pe fila **Advanced**. **b** Selectați suprapunerea dorită din lista derulantă **Text**. **c** Dacă fişierul suprapus dorit nu apare în lista derulantă **Text**, selectați **Edit...** din listă şi faceți clic pe **Load**. Selectați fişierul suprapus pe care doriți să îl utilizați. Dacă fişierul dorit a fost stocat pe un suport extern, puteți, de asemenea, încărca fişierul atunci când accesați fereastra **Deschidere**. După selectarea fişierului, faceți clic pe **Deschidere**. Fişierul apare în caseta **Overlay List** şi poate fi utilizat pentru imprimare. Selectați suprapunerea din caseta **Overlay List**. **d** Dacă este necesar, bifați caseta **Confirm Page Overlay When Printing**. Dacă este bifată această casetă, va apărea o fereastră de mesaj de fiecare dată când trimiteți un document pentru imprimare, în care vi se va cere să confirmați imprimarea unei suprapuneri pe documentul dvs. Dacă această casetă nu este bifată şi a fost selectată o suprapunere, suprapunerea va fi imprimată în mod automat pe document. **e** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Imprimare**.
Overlay (**Ştergerea unei pagini de suprapunere**)	**a** În fereastra **Printing Preferences**, faceți clic pe fila **Advanced**. **b** Selectați **Edit** din lista derulantă **Text**. **c** Selectați din caseta **Overlay List** suprapunerea pe care doriți să o ştergeți. **d** Faceți clic pe **Delete**. **e** Când apare fereastra cu mesajul de confirmare, faceți clic pe **Yes**. **f** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**. Puteți şterge fişierele de suprapunere pe care nu le mai utilizați.

a. Această opțiune nu este disponibilă atunci când folosiți driverul XPS.

Imprimare pe Macintosh

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.

Imprimarea unui document

Când imprimați din Macintosh, este necesar să verificați setările driver-ului de imprimantă din fiecare aplicație pe care o utilizați. Urmați paşii de mai jos pentru a imprima din Macintosh:

1. Deschideți documentul pentru imprimat.
2. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Page Setup** (**Document Setup** din unele aplicații).
3. Alegeți dimensiunea hârtiei, orientarea, modificarea, alte opțiuni şi asigurați-vă că maşina dvs. este selectată. Faceți clic pe **OK**.
4. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Print**.
5. Alegeți numărul copiilor şi indicați paginile pe care doriți să le imprimați.
6. Faceți clic pe **Print**.

Modificarea setărilor imprimantei

Puteți configura setările avansate când utilizați maşina dvs.

Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietățile imprimantei, poate să difere în funcție de maşina utilizată. Cu excepția numelui, componența ferestrei de proprietăți ale imprimantei este similară cu următoarele.

Imprimarea mai multe pagini pe o singură coală

Puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Această caracteristică este un mod rentabil de a imprima pagini ciornă.

1. Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation**. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală, din lista derulantă **Pages per Sheet**.
3. Selectați celelalte opțiuni pe care doriți să le utilizați.
4. Faceți clic pe **Print**.

   Maşina imprimă numărul selectat de pagini pe o singură coală de hârtie.

Imprimare pe Macintosh

Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.

Înainte de a imprima în modul duplex, decideți pe care margine veți lega documentul finalizat. Opțiunile de legare sunt după cum urmează:

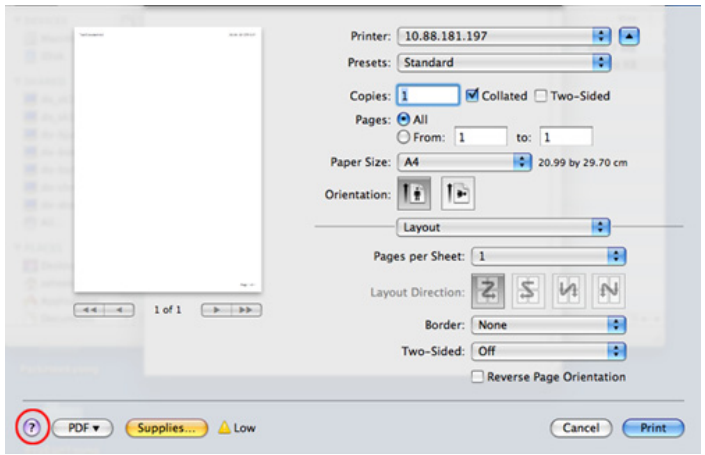
- **Long-Edge Binding:** Această opțiune este formatul convențional utilizat la legarea cărților.
- **Short-Edge Binding:** Această opțiune este tipul utilizat deseori pentru calendare.

1. Din aplicația Macintosh, selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation**.
3. Selectați o orientare de legare din opțiunea **Two-Sided**.
4. Selectați celelalte opțiuni pe care doriți să le utilizați.
5. Faceți clic pe **Print**, iar maşina va imprima pe ambele fețe ale hârtiei.

Dacă imprimați mai mult de 2 copii, prima şi a doua copie s-ar putea copia pe aceeaşi coală de hârtie. Evitați imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei atunci când imprimați mai mult de 1 copie.

Utilizarea ajutorului

Faceți clic pe semnul de întrebare din colțul stânga jos al ferestrei şi faceți clic pe opțiunea despre care doriți să aflați informații. Apare o fereastră mesaj cu informații despre caracteristicile acelei opțiuni care sunt furnizate de driver.



Imprimare pe Linux

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.

Imprimarea din aplicații

Există numeroase aplicații Linux care vă permit să imprimați utilizând Common UNIX Printing System (CUPS). Puteți utiliza maşina pentru imprimare din orice astfel de aplicație.

1 Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.

2 Selectați direct **Print** utilizând lpr.

3 În fereastra LPR GUI, selectați modelul imprimantei dvs. din lista printer şi faceți clic pe **Properties**.

4 Modificați proprietățile lucrării de imprimare utilizând următoarele patru file afişate în partea superioară a ferestrei.

- **General:** Sunt modificate dimensiunea hârtiei, tipul hârtiei şi orientarea documentelor. Activează caracteristica duplex, adaugă benzi de început şi de sfârşit şi modifică numărul de pagini pentru fiecare foaie.

Este posibil ca imprimarea duplex automată/manuală să nu fie disponibilă, în funcție de modele. Alternativ, puteți utiliza sistemul de imprimare lpr sau alte aplicații pentru imprimarea de pagini pare-impare.

- **Text:** Sunt specificate dimensiunile marginilor paginilor şi sunt setate opțiunile de text, precum spațierea sau coloanele.
- **Graphics:** Sunt setate opțiunile imaginilor care vor fi utilizate la imprimarea de fişiere imagine, precum opțiuni de culoare, dimensiunea imaginii sau poziția imaginii.
- **Advanced:** Sunt setate rezoluția de imprimare, sursa de hârtie şi destinația.

5 Faceți clic pe **Apply** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra **Properties**.

6 Faceți clic pe **OK** în fereastra **LPR GUI** pentru a începe imprimarea.

7 Este afişată fereastra Printing, care vă permite să monitorizați starea proiectului dumneavoastră de imprimare.

Pentru a abandona comanda curentă, faceți clic pe **Cancel**.

Imprimare pe Linux

Imprimarea fişierelor

Puteți imprima o mare diversitate de tipuri de fişiere cu maşina dvs. utilizând metoda standard CUPS, direct prin interfața liniei de comenzi. Utilitarul CUPS lpr vă permite să faceți acest lucru, dar pachetul driverului înlocuieşte instrumentul lpr standard cu un program LPR cu o interfață mult mai prietenoasă.

Pentru a imprima orice fişier document:

1. Introduceți lpr <nume_fişier> din linia de comenzi Linux shell şi apăsați Enter. Apare fereastra **LPR GUI**.

   Atunci când tastați doar lpr şi apăsați **Enter**, fereastra **Select file(s) to print** apare prima. Selectați toate fişierele pe care doriți să le imprimați şi faceți clic pe **Open**.

2. În fereastra **LPR GUI**, selectați maşina dvs. din listă şi modificați proprietățile lucrării de imprimare.

3. Faceți clic pe **OK** pentru a iniția procesul de imprimare.

Configurarea proprietăților imprimantei

Utilizând fereastra **Printer Properties** furnizată de **Printers configuration**, puteți modifica diverse proprietăți ale maşinii ca imprimantă.

1. Accesați **Unified Driver Configurator**.

   Dacă este necesar, comutați **Printers configuration**.

2. Selectați maşina dumneavoastră din lista imprimantelor disponibile şi faceți clic pe **Properties**.

3. Se deschide fereastra **Printer Properties**.

   În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele cinci file:

   - **General:** Vă permite să modificați locația şi numele imprimantei. Numele introdus în această filă este afişat în lista de imprimante din **Printers configuration**.
   - **Connection:** Vă permite să vizualizați sau să selectați un alt port. Dacă schimbați port-ul maşinii de la USB la paralel sau invers, în timpul utilizării, este necesar să reconfigurați port-ul pentru maşină în această filă.
   - **Driver:** Vă permite să vizualizați sau să selectați un alt driver al maşinii. Facând clic pe **Options**, puteți reveni la opțiunile standard ale aparatului.

- **Jobs:** Afişează lista lucrărilor de imprimare. Faceți clic pe **Cancel job** pentru a revoca proiectul selectat şi selectați caseta de validare **Show completed jobs** pentru a vizualiza lucrările anterioare din lista de lucrări.
- **Classes:** Afişează clasa din care face parte maşina dvs. Faceți clic pe **Add to Class** pentru a adăuga maşina dvs. la o anumită clasă sau faceți clic pe **Remove from Class** pentru a şterge maşina din clasa selectată.

4 Faceți clic pe **OK** pentru a aplica modificările şi închideți fereastra **Printer Properties**.

4. Instrumente de gestionare utile

Acest capitol prezintă instrumentele de gestionare oferite pentru a vă ajuta să beneficiați din plin de maşina dvs.

- Easy Capture Manager 160
- Samsung Easy Color Manager 161
- Samsung AnyWeb Print 162
- Easy Eco Driver 163
- Utilizarea SyncThru™ Web Service 164
- Utilizarea Samsung Easy Printer Manager 167
- Utilizarea Samsung Printer Status 170
- Utilizarea Unified Driver Configurator pentru Linux 172

Easy Capture Manager

- Această caracteristică poate să nu fie disponibilă, în funcție de model sau de elementele opționale (consultați "Software" la pagina 8).
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemului de operare Windows (consultați "Software" la pagina 8).

Faceți o captură de ecran şi lansați Easy Capture Manager prin apăsarea tastei Print Screen de pe tastatură. Acum puteți să imprimați uşor ecranul capturat original sau editat.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager permite utilizatorilor să efectueze ajustări de finețe cu 6 tonuri de culori şi cu alte proprietăți precum luminozitatea, contrastul şi saturația. Schimbările din tonurile de culori pot fi salvate ca profil şi pot fi utilizate de pe driver sau din interiorul echipamentului.

- Această caracteristică poate să nu fie disponibilă, în funcție de model sau de elementele opționale (consultați "Software" la pagina 8).
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Macintosh (consultați "Software" la pagina 8).

Ajută utilizatorii de imprimante laser color Samsung să regleze culorile după cum doresc.

Descărcați software-ul de pe website-ul Samsung apoi dezarhivați-l şi instalați-l: (http://www.samsung.com > găsiți produsul dvs. > Suport sau Descărcări).

Samsung AnyWeb Print

Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Macintosh.

Acest instrument vă permite să efectuați captură de ecran, examinați, decupați şi imprimați pagini mai uşor decât atunci când utilizați un program obişnuit.

Descărcați software-ul de pe website-ul Samsung apoi dezarhivați-l şi instalați-l: (http://www.samsung.com > găsiți produsul dvs. > Suport sau Descărcări).

Easy Eco Driver

Cu Easy Eco Driver, puteți aplica funcții Eco pentru a economisi hârtia sau tonerul înainte de imprimare. Pentru a utiliza această aplicație, trebuie să fie bifată caseta **Start Easy Eco Driver before printing job** în proprietățile imprimantei.

Easy Eco Driver vă permite, de asemenea, editarea simplă precum eliminarea imaginilor şi textelor, schimbarea fonturilor şi altele. Puteți salva setările utilizate frecvent ca presetate.

Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows OS.

Cum se utilizează:

1. Deschideți un document pentru imprimat.
2. Imprimați documentul.

   Apare o fereastră de previzualizare.
3. Selectați opțiunile pe care doriți să le aplicați documentului.

   Puteți vedea previzualizarea caracteristicilor aplicate.
4. Faceți clic pe **Imprimare**.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

- Cerința minimă pentru SyncThru™ Web Service este versiunea Internet Explorer 6.0 sau una mai recentă.
- SyncThru™ Web Service explicat în acest ghid al utilizatorului poate să difere de cel care este instalat pe maşina dvs. în funcție de opțiuni sau model.
- Doar modelul pentru rețea.

Accesarea SyncThru™ Web Service

1 Accesați un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

Introduceți adresa IP a maşinii, a imprimantei dvs. (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.

2 Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

Conectarea la SyncThru™ Web Service

Înainte de a configura opțiunile din SyncThru™ Web Service, trebuie să vă conectați ca administrator. Puteți utiliza SyncThru™ Web Service şi fără a vă conecta, însă nu veți avea acces la fila **Settings** şi la fila **Security**.

1 Faceți clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

2 Dacă este prima dată când vă conectați în **SyncThru™ Web Service**, trebuie să vă conectați ca administrator. Tastați ID-ul şi parola implicite de mai jos. Din motive de securitate, vă recomandăm să schimbați parola implicită.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Prezentare generală a SyncThru™ Web Service

În funcție de model, este posibil ca unele file să nu apară.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

Fila Information

Această filă vă oferă informații generale despre echipamentul dvs. Puteți verifica diferite lucruri, de exemplu, cantitatea de toner rămasă. Puteți, de asemenea, să imprimați rapoarte, precum un raport de eroare.

- **Active Alerts:** Sunt afişate alertele care au avut loc în interiorul maşinii şi gravitatea lor.
- **Supplies:** Sunt afişate numărul de pagini imprimate şi cantitatea de toner rămasă în cartuş.
- **Usage Counters:** Este afişată cantitatea utilizată în funcție de tipul de imprimare: simplex şi duplex.
- **Current Settings:** Sunt afişate informații despre maşină şi rețea.
- **Print information:** Sunt imprimate rapoarte, precum rapoarte referitoare la sistem şi rapoarte referitoare la fonturi.

Fila Settings

Această filă vă permite să setați configurări furnizate de echipament şi de rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- Fila **Machine Settings:** Sunt setate opțiuni oferite de maşina dvs.
- Fila **Network Settings:** Sunt afişate opțiuni ale rețelei. Sunt setate opțiuni ca protocoalele TCP/IP şi cele de rețea.

Fila Security

Această filă vă permite să setați informații de securitate pentru sistem şi rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- **System Security:** Sunt setate informațiile administratorului de sistem şi, de asemenea, sunt activate sau dezactivate caracteristicile echipamentului.
- **Network Security:** Configurează setările pentru filtrarea IPv4/IPv6.

Fila Maintenance

Această filă vă permite să întrețineți echipamentul prin actualizarea firmware-ului şi setarea informațiilor de contact pentru trimiterea de e-mailuri. Vă puteți, de asemenea, conecta la site-ul web Samsung sau puteți descărca drivere prin selectarea meniului **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Faceți un upgrade de firmware maşinii dvs.
- **Contact Information:** Sunt afişate informațiile de contact.
- **Link:** Sunt afişate legături către site-uri utile de unde puteți descărca sau verifica informații.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

Setarea informațiilor administratorului de sistem

Această setare este necesară pentru utilizarea opțiunii de notificare prin e-mail.

1. Porniți un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

   Introduceți adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.

2. Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

3. Din fila **Security**, selectați **System Security** > **System Administrator**.

4. Introduceți numele administratorului, numărul de telefon, locația şi adresa de email.

5. Faceți clic pe **Apply**.

Utilizarea Samsung Easy Printer Manager

Samsung Easy Printer Manager este o aplicație care combină setările maşinii Samsung într-o singură locație. Samsung Easy Printer Manager combină setările dispozitivului, precum şi mediile de imprimare, setările/ acțiunile şi lansarea. Toate aceste caracteristici oferă un portal pentru o utilizare la îndemână a maşinii dvs. Samsung. Samsung Easy Printer Manager pune la dispoziție două interfețe diferite, dintre care utilizatorul poate alege: interfața de bază şi interfața avansată de utilizator. Comutarea între cele două interfețe este uşor de realizat: faceți clic pe butonul .

- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows sau Macintosh.
- Pentru Windows, cerința minimă pentru Samsung Easy Printer Manager este versiunea Internet Explorer 6.0 sau una mai recentă.

Înțelegerea Samsung Easy Printer Manager

Pentru a deschide programul:

Pentru Windows,

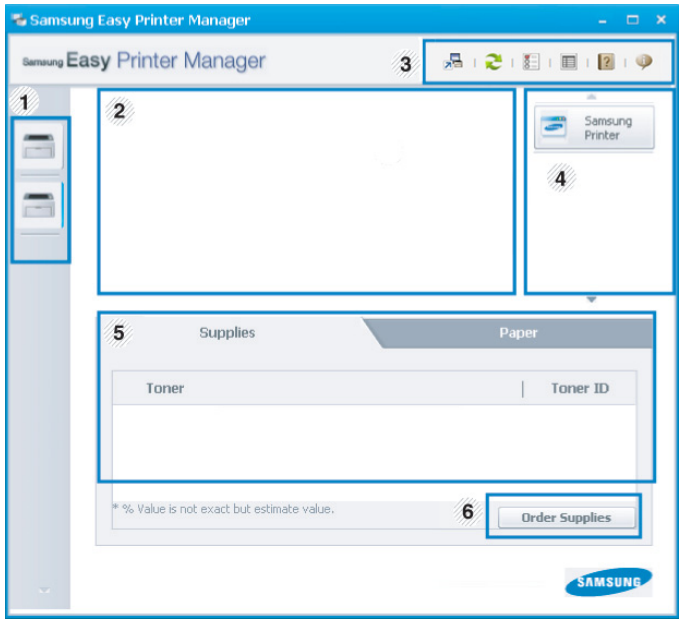
Selectați **Pornire** > **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Pentru Macintosh,

Deschideți folderul **Aplicații** > folderul **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Interfața Samsung Easy Printer Manager este alcătuită din diverse secțiuni de bază, aşa cum sunt descrise în tabelul de mai jos:

Captura de ecran poate diferi în funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați.



1	**Listă imprimantă**	Lista imprimantei afişează pictogramele instalate pe computerul dvs.

Utilizarea Samsung Easy Printer Manager

2	**Informații imprimantă**	Această zonă vă oferă informații generale despre maşina dvs. Puteți verifica informații, precum denumirea modelului maşinii, adresa IP (sau denumirea portului) şi starea maşinii. **Butonul User's Guide:** Acest buton deschide **Troubleshooting Guide** atunci când apare o eroare. Puteți deschide direct secțiunea necesară din ghidul utilizatorului.
3	**Informații aplicație**	Include legături pentru trecerea la setările avansate (comutare IU), reîmprospătare, setare preferințe, rezumat, ajutor şi despre. Butonul este utilizat pentru a trece la setările avansate ale interfeței cu utilizatorul.
4	**Legături rapide**	Sunt afişate **Quick links** către funcțiile specifice ale maşinii. Această secțiune mai include şi legături către aplicațiile din setările avansate. Când conectați maşina la o rețea, este activată pictograma SyncThru™ Web Service.
5	**Zona conținutului**	Sunt afişate informații despre maşina selectată, nivelul de toner rămas şi hârtie. Informațiile pot varia în funcție de maşina selectată. Unele maşini nu au această caracteristică.
6	**Order Supplies**	Faceți clic pe butonul **Order** din fereastra de comandare a consumabilelor. Puteți comanda online cartuşe de rezervă.

Faceți clic pe butonul **Help** (?) din colțul dreapta sus al ferestrei şi faceți clic pe oricare dintre opțiunile despre care doriți să aflați informații.

Utilizarea Samsung Easy Printer Manager

Prezentare generală a setărilor avansate ale interfeței cu utilizatorul

Interfața avansată cu utilizatorul este menită a fi utilizată de către persoana responsabilă de gestionarea rețelei şi a maşinilor.

Device Settings

Puteți realiza variate setări pentru maşină, precum configurarea maşinii, informații despre hârtie, aspect, emulare, rețea şi imprimare.

Alert Settings (doar Windows)

Acest meniu include setări legate de alertele pentru erori.

- **Printer Alert:** Sunt oferite setări referitor la momentele când se vor primi alerte.
- **Email Alert:** Sunt oferite opțiuni referitor la primirea alertelor prin email.
- **History Alert:** Sunt oferite alerte referitor la istoricul dispozitivului şi toner.

Job Accounting

Este oferită interogarea privind cota de informații pentru gestionarea lucrărilor utilizatorului. Această cotă de informații poate fi creată şi aplicată dispozitivelor cu ajutorul software-ului de gestionare al lucrărilor, precum SyncThru™ sau CounThru™.

Utilizarea Samsung Printer Status

Samsung Printer Status este un program care monitorizează şi vă informează despre starea maşinii.

- Disponibil pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows.
- Fereastra Samsung Printer Status şi conținutul acesteia, prezentate în acest manual de utilizare, pot diferi în funcție de maşina sau de sistemul de operare care se utilizează.
- Verificați sistemele de operare care sunt compatibile cu imprimanta (consultați "Cerințe de sistem" la pagina 74).

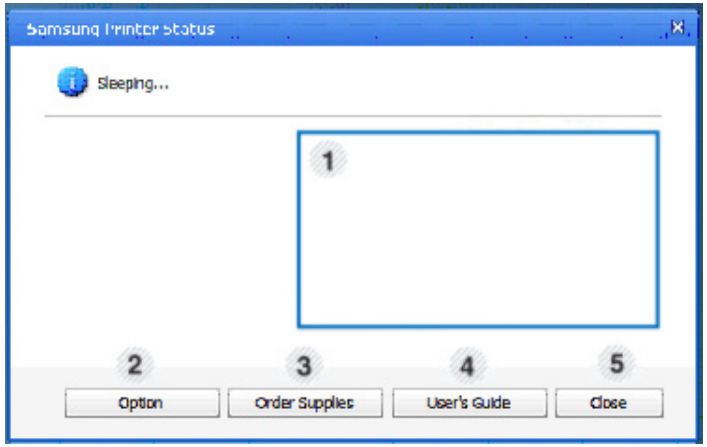
Privire generală asupra Samsung Printer Status

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteți verifica eroarea din Samsung Printer Status. Samsung Printer Status este instalat automat atunci când instalați software-ul maşinii.

De asemenea, puteți lansa manual Samsung Printer Status. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Basic** butonul > **Printer Status**.

Aceste pictograme vor apărea în bara de activități a Windows:

Pictogramă	Sens	Descriere
	Normal	Maşina este în modul disponibil şi nu au intervenit erori sau avertismente.
	Avertisment	Maşina este într-o stare în care ar putea interveni o eroare în viitor. De exemplu, nivelul tonerului ar putea fi scăzut, fapt care ar putea duce la starea de toner gol.
	Eroare	Maşina se confruntă cu cel puțin o eroare.



1	**Nivelul de toner**	Puteți vedea nivelul de toner rămas în fiecare cartuş de toner. Maşina şi numărul de cartuş(e) de toner prezentat(e) în fereastra de mai sus pot să difere în funcție de maşina utilizată. Unele maşini nu au această caracteristică.

Utilizarea Samsung Printer Status

2	**Option**	Puteți configura setările pentru alerta lucrării de imprimare.
3	**Order Supplies**	Puteți comanda online cartuşe de rezervă.
4	**Troubleshooting**	Puteți deschide direct secțiunea de depanare din ghidul utilizatorului.
5	**Close**	Închideți fereastra.

Utilizarea Unified Driver Configurator pentru Linux

Unified Driver Configurator este un instrument care are în primul rând scopul de a configura dispozitivele echipamentului. Trebuie să instalați Unified Linux Driver pentru utilizarea Unified Driver Configurator (consultați "Instalare pentru Linux" la pagina 96).

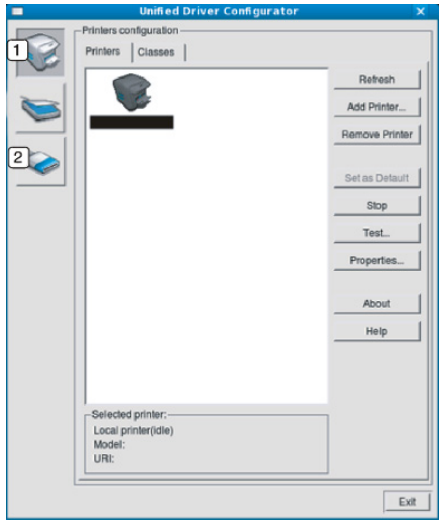
După instalarea driverului pe sistemul dumneavoastră Linux, pictograma Configurator driver unificat va fi creată automat pe desktop-ul dumneavoastră.

Deschiderea Unified Driver Configurator

1 Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator** pe desktop.

De asemenea, puteți să faceți clic pe pictograma meniului **Startup** şi să selectați **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Apăsați fiecare buton din stânga pentru a comuta la fereastra de configurare corespunzătoare.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Pentru a utiliza ecranul de ajutor, faceți clic pe **Help**.

3 După modificarea configurațiilor, faceți clic pe **Exit** pentru a închide **Unified Driver Configurator**.

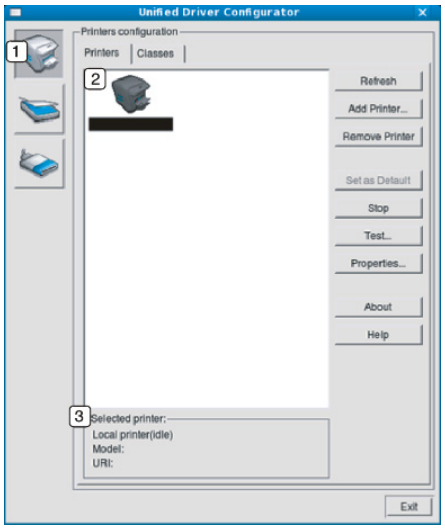
Utilizarea Unified Driver Configurator pentru Linux

Configurația imprimantelor

Printers configuration are două file: **Printers** şi **Classes**.

Fila Printers

Vizualizați configurația curentă pentru imprimantă a sistemului făcând clic pe butonul cu pictograma echipamentului, aflat în partea stângă a ferestrei **Unified Driver Configurator**.



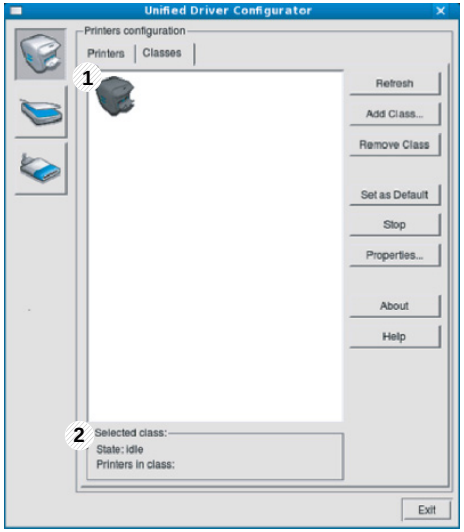
1	Comută la **Printers configuration**.
2	Afişează toate maşinile instalate.
3	Afişează starea, numele modelului şi URI-ul maşinii dvs.

Butoanele de control ale maşinii sunt după cum urmează:

- **Refresh:** actualizează lista maşinilor disponibile.
- **Add Printer:** vă permite să adăugați o maşină nouă.
- **Remove Printer:** elimină maşina selectată.
- **Set as Default:** setează maşina curentă selectată ca maşină implicită.
- **Stop/Start:** opreşte/porneşte maşina.
- **Test:** vă permite să imprimați o pagină de test pentru a vă asigura că maşina funcționează corect.
- **Properties:** vă permite să vizualizați şi să modificați proprietățile imprimantei.

Fila Classes

În fila Clase este afişată lista claselor de maşini disponibile.

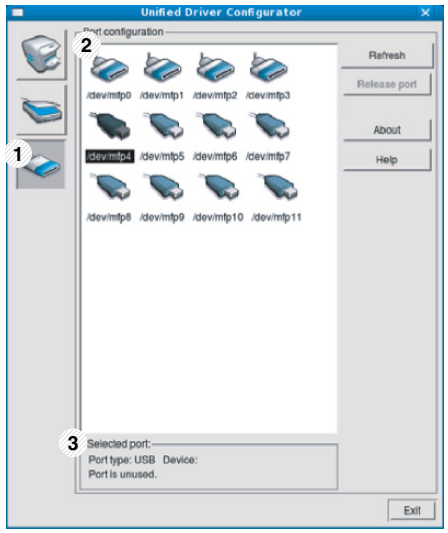


1	Afişează toate clasele de maşină.
2	Afişează starea clasei şi numărul de maşini din clasă.

- **Refresh:** actualizează lista de clase.
- **Add Class:** vă permite să adăugaţi o nouă clasă de maşini.
- **Remove Class:** elimină clasa de maşini selectată.

Ports configuration

În această fereastră, puteţi vizualiza lista port-urilor disponibile, puteţi verifica statutul fiecărui port şi puteţi debloca un port aflat în starea ocupat atunci când proprietarul acestuia a întrerupt comanda din orice motiv.



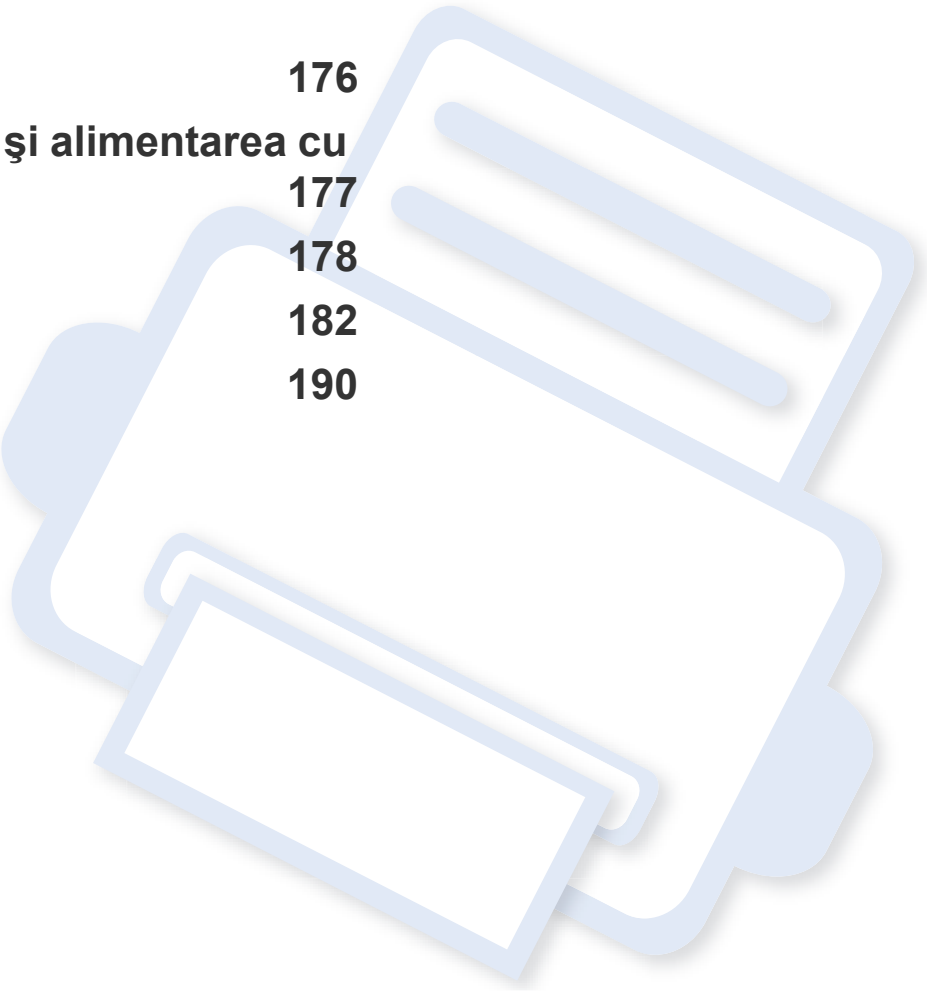
1	Comută la **Ports configuration**.
2	Afişează toate port-urile disponibile.
3	Afişează tipul port-ului, dispozitivul conectat la port şi starea.

- **Refresh:** Actualizează lista port-urilor disponibile.
- **Release port:** Deblochează port-ul selectat.

5. Depanarea

Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.

- **Probleme de alimentare cu hârtie 176**
- **Probleme cu conectarea cablului şi alimentarea cu energie electrică 177**
- **Probleme de imprimare 178**
- **Probleme de calitate a imprimării 182**
- **Probleme la sistemul de operare 190**



Probleme de alimentare cu hârtie

Problemă	Soluții sugerate
Hârtia se blochează în timpul imprimării.	Îndepărtați blocajul de hârtie.
Colile de hârtie se lipesc una de alta.	• Verificați capacitatea maximă de hârtie a tăvii. • Asigurați-vă că utilizați tipul corect de hârtie. • Scoateți hârtia din tavă şi îndoiți-o sau vânturați-o. • Condițiile de umiditate pot conduce la lipirea colilor între ele.
Maşina nu poate fi alimentată cu mai multe coli de hârtie.	Este posibil ca în tavă să fie stivuite diferite tipuri de hârtie. Încărcați numai hârtie de acelaşi tip, dimensiune şi greutate.
Hârtia nu avansează în maşină.	• Îndepărtați orice obiect care împiedică avansul hârtiei în interiorul maşinii. • Hârtia nu a fost încărcată corect. Scoateți hârtia din tavă şi reîncărcați-o corect. • În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. • Hârtia este prea groasă. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină.
Hârtia continuă să se blocheze.	• În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. Dacă imprimați pe materiale speciale, alimentați manual suportul de tipărire în tavă. • Se utilizează un tip de hârtie incorect. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină. • Este posibil să existe reziduuri în maşină. Deschideți capacul superior şi îndepărtați reziduurile.

Probleme cu conectarea cablului şi alimentarea cu energie electrică

Problemă	Soluții sugerate
Maşina nu primeşte energie electrică sau cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător.	• Conectați mai întâi maşina la sursa de electricitate şi apoi apăsați butonul (**Alimentare/Reactivare**) de pe panoul de control. • Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l.

Probleme de imprimare

Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă.	Maşina nu primeşte energie electrică.	Verificați conexiunile cablului de alimentare. Verificați comutatorul de alimentare şi sursa de alimentare.
	Maşina nu este selectată ca imprimantă implicită.	Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows.
	Verificați următoarele la maşină: • Capacul superior nu este închis. Închideți capacul superior. • Hârtia este blocată. Înlăturați hârtia blocată (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 61). • Nu a fost introdusă hârtie. Introduceți hârtie (consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 29). • Cartuşul de toner nu este instalat. Instalați cartuşul de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 49). • Asigurați-vă că peliculele şi capacul de protecție sunt îndepărtate de pe cartuşul de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 49). Dacă survine o eroare de sistem, contactați reprezentantul de service.	
	Cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător.	Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l (consultați "Vedere din spate" la pagina 20).
	Cablul de conexiune dintre computer şi maşină este defect.	Dacă este posibil, ataşați cablul la alt computer care funcționează corespunzător şi imprimați o lucrare. De asemenea, puteți încerca să utilizați un alt cablu de maşină.
	Setarea portului este incorectă.	Verificați setările de imprimantă din Windows pentru a vă asigura că lucrarea de imprimare este trimisă la portul corect. În cazul în care computerul are mai multe port-uri, asigurați-vă că maşina este ataşată la port-ul corect.
	Este posibil ca maşina să fie configurată incorect.	Verificați **Preferințe imprimare** pentru a vă asigura că toate setările de imprimare sunt corecte.

Probleme de imprimare

Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă.	Este posibil ca driver-ul de imprimantă să fie instalat incorect.	Dezinstalați şi reinstalați driverul maşinii.
	Maşina funcționează defectuos.	Verificați mesajul afişat pe panoul de control pentru a vedea dacă maşina indică o eroare de sistem. Contactați un reprezentant de service.
	Dimensiunea documentului este atât de mare încât spațiul de pe discul computerului nu este suficient pentru a accesa lucrarea de imprimare.	Eliberați spațiu pe disk şi reluați imprimarea documentului.
	Tava de ieşire este plină.	După ridicarea hârtiei din tava de ieşire, procesul de imprimare se reia.
Maşina selectează materiale de imprimare dintr-o sursă de hârtie necorespunzătoare.	Opțiunea hârtiei, selectată din **Preferințe imprimare**, poate fi incorectă.	La multe aplicații software, selecția sursei de hârtie se găseşte în fila **Paper** din cadrul **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36). Selectați sursa de hârtie corectă. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă (consultați "Utilizarea ajutorului" la pagina 38).
O comandă de imprimare este extrem de lentă.	Este posibil ca respectiva comandă să fie foarte complexă.	Reduceți complexitatea paginii sau încercați să ajustați setările de calitate a imprimării.
Jumătate din pagină este goală.	Este posibil ca setarea pentru orientarea paginilor să fie incorectă.	Modificați orientarea paginii în aplicația dvs (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36). Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă (consultați "Utilizarea ajutorului" la pagina 38).
	Dimensiunile hârtiei şi setările pentru dimensiunile hârtiei nu corespund.	Asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului de imprimantă corespund cu hârtia din tavă. Sau, asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului de imprimantă corespund cu selecția pentru hârtie din setările aplicației software pe care o utilizați (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36).

Probleme de imprimare

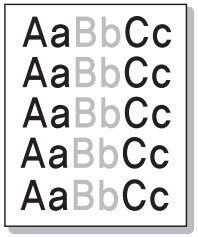
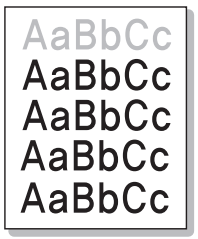
Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Echipamentul imprimă, dar textul este greşit, deformat sau incomplet.	Cablul imprimantei este slăbit sau defect.	Deconectați cablul imprimantei şi reconectați-l. Încercați o comandă de imprimare pe care ați efectuat-o deja cu succes. Dacă este posibil, ataşați cablul şi maşina la alt computer şi încercați o lucrare de imprimare care ştiți că funcționează. În sfârşit, încercați un nou cablu de maşină.
	A fost selectat un driver de imprimantă necorespunzător.	Verificați meniul de selectare a imprimantelor din aplicație, pentru a vă asigura că este selectată maşina dvs.
	Aplicația software funcționează defectuos.	Încercați să imprimați o lucrare printr-o altă aplicație.
	Sistemul de operare funcționează defectuos.	Părăsiți Windows şi reinițializați computerul. Opriți maşina şi porniți-o din nou.
Paginile se imprimă, dar sunt goale.	Cartuşul de toner este defect sau nu mai are toner.	Redistribuiți tonerul, dacă este necesar. Dacă este necesar, înlocuiți cartuşul de toner. • Consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 47. • Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 49.
	Este posibil ca fişierul să conțină pagini goale.	Verificați fişierul pentru a vă asigura că nu conține pagini goale.
	Unele componente, precum controlerul sau placa, pot fi defecte.	Contactați un reprezentant de service.
Echipamentul nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații.	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Imprimare ca imagine** în opțiunile de imprimare din Acrobat. Când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.

Probleme de imprimare

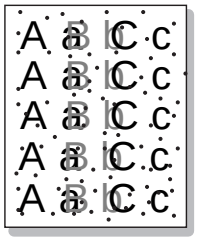
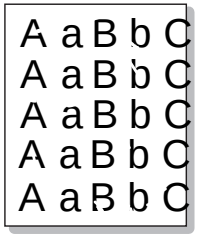
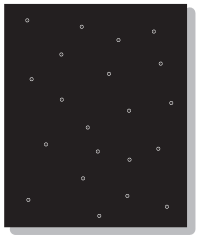
Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Calitatea de imprimare a fotografiilor nu este bună. Imaginile nu sunt clare.	Rezoluția fotografiei este foarte scăzută.	Reduceți dimensiunea fotografiei. În cazul în care măriți dimensiunea fotografiei din aplicația software, rezoluția se va reduce.
Înainte de a imprima, maşina emite vapori pe lângă tava de ieşire.	Utilizarea de hârtie umedă poate conduce la apariția vaporilor în timpul imprimării.	Acest lucru nu constituie o problemă. Continuați imprimarea.
Aparatul nu imprimă hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi.	Dimensiunea hârtiei şi setarea pentru dimensiunea hârtiei nu corespund.	Setați dimensiunea corectă a hârtiei din **Custom** fila **Paper** din **Preferințe imprimare (consultați**"Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36).
Hârtia printată pentru facturi este ondulată.	Setarea pentru formatul hârtiei nu corespunde.	Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul pe **Thick** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36).

Probleme de calitate a imprimării

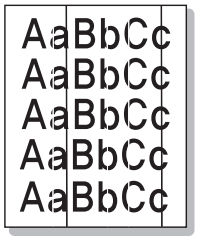
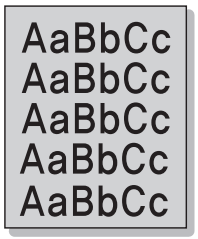
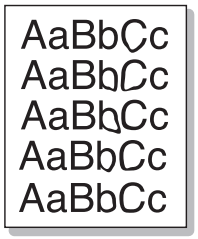
Dacă interiorul maşinii este murdar sau dacă hârtia a fost încărcată incorect, este posibil să scadă calitatea imprimării. Consultați tabelul de mai jos pentru a rezolva problema.

Problemă	Soluții sugerate
Imprimare slabă sau estompată 	• Dacă pe pagină apare o dungă albă verticală sau o zonă estompată, alimentarea tonerului este scăzută. Instalați un cartuş nou de toner (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 49). • Dacă pe pagină apare în continuare o dungă albă verticală sau o zonă estompată chiar dacă echipamentul dispune de suficient toner, deschideți şi închideți uşița din față de 3 ~ 4 ori (consultați "Prezentarea generală a maşinii" la pagina 18). • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie; de exemplu, hârtia este prea umedă sau aspră. • Dacă întreaga pagină este slab imprimată, înseamnă că setarea rezoluției de imprimare este prea scăzută sau este activat modul de economisire a tonerului. Ajustați rezoluția de imprimare şi dezactivați modul de economisire a tonerului. Consultați ecranul de ajutor al driver-ului de imprimantă. • O combinație de defecte de estompare sau murdărire a colilor imprimate poate indica faptul că trebuie curățat cartuşul de toner. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 55). • Este posibil ca suprafața părții unității de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii să fie murdară. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 55). Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
Partea superioară a hârtiei este imprimată în tonuri mai deschise decât conținutul restului colii de hârtie 	Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, şi setați tipul hârtiei pe **Recycled** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36).

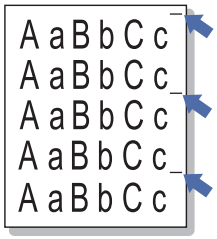
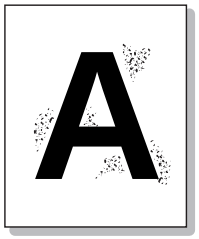
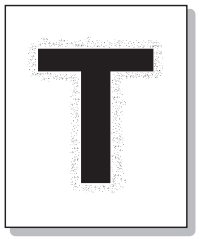
Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Pete de toner 	• Este posibil ca hârtia să nu corespundă specificațiilor; de exemplu, hârtia poate fi prea umedă sau prea aspră. • Este posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 55). • Poate fi necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Contactați un reprezentant de service (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 55).
Zone cu toner neimprimat 	Dacă pe pagină apar aleatoriu zone estompate, în general rotunde: • O singură coală de hârtie poate prezenta imperfecțiuni. Încercați reimprimarea lucrării. • Conținutul de umiditate a hârtiei este neuniform sau hârtia are puncte umede pe suprafață. Încercați o altă marcă de hârtie. • Lotul de hârtie nu este bun. Din cauza proceselor de fabricație, este posibil ca unele zone să respingă tonerul. Încercați un alt tip sau o altă marcă de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul pe **Thick** sau **Thicker** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36). Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
Pete albe 	Dacă apar puncte albe pe pagină: • Hârtia este prea aspră şi multă murdărie de pe hârtie a căzut pe componentele din interiorul maşinii, fiind posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 55). • Poate fi necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 55). Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.

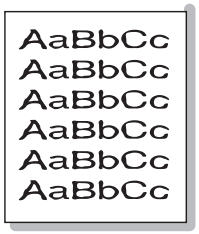
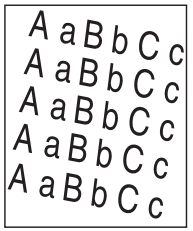
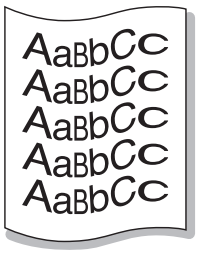
Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Linii verticale 	Dacă apar dungi verticale negre pe pagină: • Suprafața (piesa tambur) unității de procesare a imaginii din interiorul echipamentului a fost probabil zgâriată. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou (consultați "Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor" la pagina 53). Dacă apar dungi verticale albe pe pagină: • Este posibil ca suprafața părții unității de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii să fie murdară. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 55). Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
Fundal negru 	Dacă umbrirea fundalului devine prea accentuată: • Schimbați hârtia cu una mai uşoară. • Verificați condițiile de mediu: un mediu foarte uscat sau un nivel înalt de umiditate (mai mare de 80% umiditate relativă) poate cauza accentuarea umbririi fundalului. • Scoateți vechea unitate de prelucrare a imaginilor şi instalați una nouă (consultați "Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor" la pagina 53). • Redistribuiți temeinic tonerul (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 47).
Pete de toner 	• Curățați interiorul maşinii (consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 49). • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Scoateți vechea unitate de prelucrare a imaginilor şi instalați una nouă (consultați "Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor" la pagina 53).

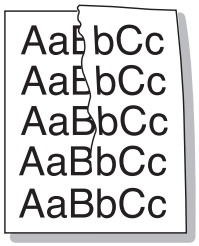
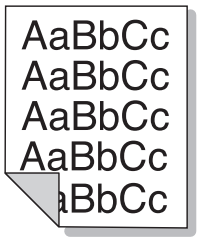
Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Defecte verticale repetate 	Dacă în mod repetat apar semne pe partea imprimată a paginii, la intervale regulate: • Este posibil ca unitatea de procesare a imaginii să fie defectă. Dacă aveți în continuare aceeaşi problemă, scoateți unitatea de procesare a imaginilor şi instalați una nouă (consultați "Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor" la pagina 53). • Este posibil ca unele componente ale maşinii să aibă toner pe ele. Dacă defectele apar pe partea din spate a paginii, problema se va corecta de la sine după câteva pagini. • Este posibil ca ansamblul cuptorului să fie defect. Contactați un reprezentant de service.
Împrăştierea tonerului pe fundal 	Împrăştierea tonerului pe fundal este rezultatul distribuirii la întâmplare a particulelor de toner pe pagina imprimată. • Este posibil ca hârtia să fie prea umedă. Încercați imprimarea pe un alt lot de hârtie. Nu deschideți pachetele de hârtie decât atunci când este necesar, pentru ca hârtia să nu absoarbă prea multă umiditate. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal acoperă întreaga suprafață a unei pagini imprimate, ajustați rezoluția de imprimare în aplicația software sau în **Preferințe imprimare (consultați**"Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36). Asigurați-vă că este selectat tipul corect de hârtie. De exemplu: Dacă este selectată **Thicker Paper**, dar de fapt este utilizată **Plain Paper**, poate avea loc o supraîncărcare, ceea ce cauzează această problemă de calitate la copiere. • Dacă utilizați un cartuş de toner nou, mai întâi redistribuiți tonerul (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 47).
Particulele de toner se află în jurul caracterelor aldine sau al imaginilor 	Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, şi setați tipul hârtiei pe **Recycled** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36). • Asigurați-vă că este selectat tipul corect de hârtie. De exemplu: Dacă este selectată **Thicker Paper**, dar de fapt este utilizată **Plain Paper**, poate avea loc o supraîncărcare, ceea ce cauzează această problemă de calitate la copiere.

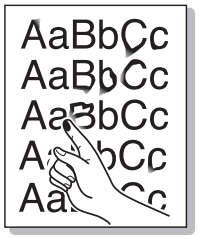
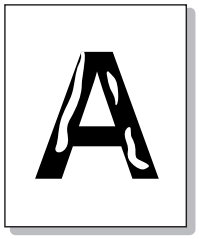
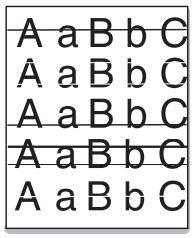
Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Caractere deformate 	• Dacă forma caracterelor este improprie şi produce imagini cu goluri, hârtia poate fi prea lucioasă. Încercați altă hârtie.
Pagină înclinată 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Asigurați-vă că ghidajele nu sunt prea strânse sau prea largi față de teancul de hârtie.
Ondulații sau valuri 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Atât temperatura ridicată cât şi umiditatea pot cauza ondularea hârtiei. • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.

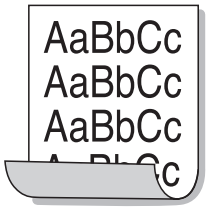
Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Cute sau pliuri 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
Paginile imprimate sunt murdare pe spate 	• Verificați dacă există scurgeri de toner. Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 55).
Pagini complet color sau complet negre 	• Este posibil să nu fie instalată corect unitatea de procesare a imaginii. Scoateți unitatea de procesare a imaginii şi reintroduceți-o. • Este posibil ca unitatea de procesare a imaginii să fie defectă. Scoateți unitatea de prelucrare a imaginilor şi instalați una nouă (consultați "Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor" la pagina 53). • Este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Toner cu aderență slabă  	• Curățați interiorul maşinii (consultați "Curățarea maşinii" la pagina 55). • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Scoateți unitatea de prelucrare a imaginilor şi apoi instalați una nouă (consultați "Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor" la pagina 53). Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Goluri în litere 	Golurile din litere sunt zone albe în interiorul caracterelor care ar trebui să fie complet negre: • Este posibil să imprimați pe suprafața necorespunzătoare a hârtiei. Scoateți hârtia şi întoarceți-o. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie.
Dungi orizontale  	Dacă apar dungi orizontale aliniate sau pete: • Este posibil să nu fie instalată corect unitatea de procesare a imaginii. Scoateți unitatea de procesare a imaginii şi reintroduceți-o. • Este posibil ca unitatea de procesare a imaginii să fie defectă. Scoateți unitatea de prelucrare a imaginilor şi instalați una nouă (consultați "Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor" la pagina 53). Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Răsucire 	Dacă pagina imprimată este curbată sau dacă hârtia nu avansează în maşină: • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°. • Modificați opțiunea de hârtie a imprimantei şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul pe **Thin** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36).
• **O imagine necunoscută apare în mod repetat pe câteva coli** • **Toner cu aderență slabă** • **Are loc o imprimare fără contrast sau murdărire**	Probabil că maşina dvs. este utilizată la o altitudine egală sau mai mare de 1.000 m. Altitudinea mare poate afecta calitatea imprimării, precum toner cu aderență slabă sau imagini estompate. Modificați setarea pentru altitudine la maşina dvs. (Consultați "Reglarea altitudinii" la pagina 144).

Probleme la sistemul de operare

Probleme obişnuite ale Windows

Problemă	Soluții sugerate
În timpul instalării apare mesajul "Fişier în uz".	Părăsiți toate aplicațiile software. Eliminați toate aplicațiile din grupul startup, apoi reporniți Windows. Reinstalați driver-ul de imprimantă.
Apar mesajele „Eroare de protecție generală”, „Excepție OE”, „Derulare 32” sau „Operație ilegală”.	Închideți toate celelalte aplicații, reinițializați Windows şi încercați din nou să imprimați.
Apar mesajele „Imprimare eşuată”, „A avut loc o eroare de depăşire a timpului la imprimantă”.	Aceste mesaje pot să apară în timpul imprimării. Aşteptați până când maşina termină imprimarea. Dacă mesajul apare în modul disponibil sau după ce imprimarea s-a finalizat, verificați conexiunea şi/sau dacă a survenit o eroare.

Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Windows, consultați Ghidul utilizatorului pentru Microsoft Windows, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme obişnuite ale Macintosh

Problemă	Soluții sugerate
Echipamentul nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Imprimare ca imagine** în opțiunile de imprimare din Acrobat. Când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Unele litere nu apar normal în timpul imprimării paginii de copertă.	Mac OS nu poate crea fontul în timpul imprimării paginii de copertă. Alfabetul englez şi numerele sunt afişate normal pe pagina de copertă.
Când documentul de imprimat este în Macintosh cu Acrobat Reader 6.0 sau o versiune ulterioară, culorile sunt imprimate incorect.	Asigurați-vă că setarea rezoluției în driver-ul maşinii se potriveşte cu cea din Acrobat Reader.

Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Macintosh, consultați Ghidul utilizatorului pentru Macintosh, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme la sistemul de operare

Probleme obişnuite ale Linux

Problemă	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă.	• Verificați dacă driver-ul de imprimantă este instalat în sistem. Deschideți Unified Driver Configurator şi treceți la fila **Printers** din fereastra **Printers configuration** pentru a vizualiza lista cu imprimantele disponibile. Asigurați-vă că maşina dvs. este afişată în listă. În caz contrar, deschideți **Add new printer wizard** pentru a configura dispozitivul. • Verificați dacă maşina a pornit. Deschideți **Printers configuration** şi selectați maşina din lista de imprimante. Examinați descrierea din panoul **Selected printer**. Dacă informația de stare conține şirul **Stopped**, apăsați butonul **Start**. După aceasta, funcționarea normală a maşinii trebuie să se fi restabilit. Starea „stopped” poate să fie activată dacă au apărut unele probleme la imprimare. De exemplu, în cazul unei încercări de a imprima un document atunci când un port este solicitat de o aplicație de scanare. • Asigurați-vă că port-ul nu este ocupat. Deoarece componentele funcționale ale echipamentului (imprimantă şi scaner) utilizează aceeaşi interfață (port) I/O, este posibilă situația de accesare simultană a aceluiaşi port de către diferite aplicații de tip utilizator. Pentru a evita posibile conflicte, la un moment dat numai una dintre acestea are permisiunea de a prelua controlul asupra dispozitivului. Celălalt utilizator va întâlni răspunsul „device busy”. Trebuie să deschideți configurația porturilor şi să selectați portul alocat echipamentului dvs. În panoul **Selected port** puteți vedea dacă portul este ocupat de altă aplicație. În acest caz, trebuie să aşteptați fie ca lucrarea curentă de imprimare să se finalizeze, fie să apăsați pe butonul **Release port**, dacă sunteți sigur că aplicația curentă nu funcționează corespunzător. • Verificați dacă aplicația are opțiuni speciale de imprimare, cum ar fi „-oraw”. Dacă opțiunea „-oraw” este specificată în parametrul liniei de comandă, eliminați-o pentru a imprima corespunzător. Pentru Gimp front-end, selectați „print” -> „Setup printer” şi editați parametrul liniei de comandă din elementul de comandă. • Versiunea CUPS (Common Unix Printing System) distribuită cu SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) are o problemă la imprimarea cu IPP (Internet Printing Protocol). Utilizați imprimarea prin socket în loc de IPP sau instalați o versiune mai recentă de CUPS (cups-1.1.22 sau o versiune ulterioară).

Probleme la sistemul de operare

Problemă	Soluții sugerate
Unele imagini color apar imprimate numai în negru.	Aceasta este o eroare cunoscută pentru Ghostscript (până la GNU Ghostscript versiunea 7.05), unde spațiul de culoare de bază al documentului este spațiu de culoare indexat şi este convertit prin spațiul de culoare CIE. Deoarece PostScript utilizează spațiul de culoare CIE pentru Color Matching System, trebuie să efectuați în sistem un upgrade pentru Ghostscript, cel puțin la versiunea GNU Ghostscript 7.06 sau la o versiune ulterioară. Cele mai recente versiuni de Ghostscript se găsesc la www.ghostscript.com.
Unele imagini color se imprimă în culori neaşteptate.	Aceasta este o eroare cunoscută pentru Ghostscript (până la GNU Ghostscript versiunea 7.xx), unde spațiul de culoare de bază al documentului este spațiu de culoare indexat RGB şi este convertit prin spațiul de culoare CIE. Deoarece PostScript utilizează spațiul de culoare CIE pentru Color Matching System, trebuie să efectuați în sistem un upgrade pentru Ghostscript, cel puțin la versiunea GNU Ghostscript 8.xx sau la o versiune ulterioară. Cele mai recente versiuni de Ghostscript se găsesc la www.ghostscript.com.
Maşina nu imprimă pagini întregi şi pagina ieşită este imprimată pe jumătate.	Este o problemă cunoscută care apare atunci când o maşină color este utilizată cu versiunea 8.51 sau cu versiuni mai vechi de Ghostscript, 64-bit Linux OS şi este raportată la bugs.ghostscript.com ca Ghostscript Bug 688252. Problema este rezolvată în AFPL Ghostscript v. 8.52 sau ulterioară. Descărcați cea mai recentă versiune de AFPL Ghostscript de la http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ şi instalați-o pentru a rezolva această problemă.
La imprimarea unui document apare mesajul de eroare "Cannot open port device file".	Evitați schimbarea parametrilor pentru lucrarea de imprimare (prin LPR GUI, de exemplu) în timpul executării unei lucrări de imprimare. Versiuni cunoscute de server CUPS întrerup comanda de imprimare atunci când opțiunile de imprimare sunt modificate, apoi încercați să reluați comanda de la început. Deoarece Unified Linux Driver blochează portul mfp în timpul imprimării, întreruperea bruscă a executării driverului menține portul blocat şi inaccesibil lucrărilor de imprimare ulterioare. Dacă survine această situație, încercați să eliberați portul mfp selectând **Release port** din fereastra **Port configuration**.

Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Linux, consultați ghidul utilizatorului pentru Linux, care a fost livrat împreună cu computerul.

Glosar

Următorul glosar vă va ajuta să vă familiarizați cu produsul, prin înțelegerea terminologiilor utilizate în mod obişnuit cu imprimarea precum şi a celor menționate în ghidul utilizatorului.

802.11

802.11 este un set de standarde de comunicație pentru rețele locale fără fir (WLAN), dezvoltat de Comisia pentru Standarde a IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n poate partaja acelaşi echipament hardware şi poate utiliza banda de 2,4 GHz. 802.11b acceptă o lățime de bandă de până la 11 Mbps, 802.11n acceptă o lățime de bandă de până la 150 Mbps. Dispozitivele 802.11b/g/n sunt supuse ocazional interferenței cu cuptoare cu microunde, telefoane fără fir şi dispozitive Bluetooth.

Punct de Acces

Access Point or Wireless Access Point (AP or WAP) este un dispozitiv care conectează dispozitivele de comunicație fără fir, împreună, într-o rețea locală fără fir şi acționează ca un emițător sau receptor central al semnalelor radio ale WLAN.

ADF

Un Automatic Document Feeder (ADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul poate să scaneze o cantitate oarecare de hârtie deodată.

AppleTalk

AppleTalk este o suită patentată de protocoale dezvoltate de Apple, Inc. pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

Adâncime de Culoare

Un termen de grafică a computerului care descrie numărul de biți utilizat pentru a reprezenta culoarea unui singur pixel dintr-o imagine bitmap. O adâncime mai mare a culorilor oferă o gamă mai mare de culori distincte. Pe măsură ce creşte numărul de biți, numărul de culori posibile devine impracticabil de mare pentru o hartă de culori. Culoarea pe 1 bit este denumită în mod obişnuit ca monocromă sau alb-negru.

BMP

Un format de grafică bitmap utilizat intern de subsistemul grafic Microsoft Windows (GDI) şi utilizat în mod obişnuit ca format de fişier de grafică simplu pe această platformă.

Glosar

BOOTP

Bootstrap Protocol. Un protocol de rețea utilizat de un client de rețea pentru a obține automat propria adresă IP. Ceea ce este realizat, de obicei, în procesul bootstrap al computerelor sau al sistemelor de operare. Serverele BOOTP atribuie fiecărui client adresa IP dintr-un acumulator de adrese. BOOTP activează computere „stație de lucru fără disc” pentru a obține o adresă IP înainte de a încărca orice sistem de operare avansat.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) este un hardware care activează lucrarea de scanare. Mecanismul de Blocare CCD este utilizat şi pentru a susține modulul CCD pentru a împiedica deteriorarea în timpul mutării echipamentului.

Ordonare

Ordonarea este un proces de imprimare a unei lucrări cu mai multe copii în seturi. Când este selectată ordonarea, dispozitivul imprimă un set întreg înainte de a imprima copii suplimentare.

Panou de Control

Un panou de control este o zonă netedă, de regulă verticală, unde sunt afişate instrumente de control sau de monitorizare. Acestea se găsesc de regulă pe partea frontală a echipamentului.

Acoperire

Acesta este un termen de imprimare utilizat pentru măsurarea consumului de toner la imprimare. De exemplu, acoperirea de 5% înseamnă că o hârtie de format A4 conține aproximativ 5% imagine sau text. Astfel, dacă hârtia sau originalul au imagini complicate sau mult text pe ele, acoperirea va fi mai mare şi, în acelaşi timp, utilizarea tonerului va fi proporțională cu acoperirea.

CSV

CSV (Comma Separated Values). Un tip de format de fişier, CSV este utilizat pentru a schimba date între aplicații disparate. Formatul de fişier, aşa cum este utilizat în Microsoft Excel, a devenit un standard de facto pentru domeniu, chiar în cadrul platformelor non-Microsoft.

DADF

Un Duplex Automatic Document Feeder (DADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta şi va întoarce automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul să poată scana pe ambele fețe ale hârtiei.

Implicită

Valoarea sau setarea activă pentru o imprimantă nouă, resetare sau inițializare.

Glosar

DHCP

Un Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este un protocol de rețea client-server. Un server DHCP furnizează parametrii de configurare specifici clientului gazdă DHCP care cere, în general, informații ce îi permit participarea într-o rețea IP. De asemenea, DHCP furnizează un mecanism pentru alocarea adreselor IP clienților gazdă.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), o mică placă de circuite care cuprinde memoria. DIMM stochează toate datele în echipament, cum ar fi date de imprimare, date primite prin fax.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) reprezintă un standard care permite dispozitivelor dintr-o rețea de domiciliu să partajeze informații reciproc în rețea.

DNS

DNS (Domain Name Server) este un sistem care stochează informații asociate cu numele domeniilor într-o bază de date distribuită pe rețele, precum Internetul.

Imprimantă Cu Ace

O imprimantă cu ace reprezintă un tip de imprimantă cu un cap de imprimare care rulează înapoi şi înainte pe pagină şi imprimă prin impact, lovind o bandă textilă îmbibată cu cerneală pentru a atinge hârtia, asemănător dactilografiei.

DPI

DPI (Dots Per Inch) este o măsurare a rezoluției, utilizată pentru scanare şi imprimare. În general, DPI mai mare are ca rezultat o rezoluție mai mare, detaliu mai clar în imagine şi o dimensiune mai mare a fişierului.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring este un serviciu oferit de o societate de telefonie, care permite utilizatorului să folosească o singură linie telefonică pentru a răspunde la mai multe numere de telefon diferite.

Duplex

Un mecanism care întoarce automat o foaie de hârtie pentru ca echipamentul să poată imprima (sau scana) ambele fețe ale colii de hârtie. O imprimantă echipată cu o Unitate Duplex poate imprima pe ambele fețe ale hârtiei în timpul unui singur ciclu de imprimare.

Glosar

Regim de Exploatare

Regimul de exploatare este numărul de pagini care nu afectează performanța imprimantei într-o lună. În general, imprimanta are limitare pentru durata de viață, cum ar fi numărul de pagini pe an. Durata de viață înseamnă capacitatea medie de imprimate, în general în cadrul perioadei de garanție. De exemplu, dacă regimul de exploatare este de 48.000 de pagini pe lună, presupunând 20 de zile lucrătoare, limitarea pentru imprimantă este de 2.400 de pagini pe zi.

ECM

ECM (Error Correction Mode) este un mod de transmisie opțional construit în cadrul echipamentelor fax sau a modemurilor fax Clasa 1. Acesta detectează şi corectează automat erorile din procesul de transmitere a faxului cauzate uneori de zgomotul liniei telefonice.

Emulare

Emularea este o tehnică prin care un echipament obține rezultate asemănătoare altui echipament.

Un emulator reproduce funcțiile unui sistem pe un alt sistem, astfel încât al doilea sistem se comportă ca primul sistem. O emulare se concentrează pe reproducerea exactă a comportamentului extern, care este în contrast cu simularea, ce implică un model abstract al sistemului simulat, adesea luând în considerare starea sa internă.

Ethernet

Ethernet este o tehnologie de conectare a computerelor la rețea, bazată pe transmisia de cadre, pentru rețele locale (LAN). Se caracterizează prin cabluri şi semnale pentru stratul fizic şi formatele cadrelor, precum şi protocoale pentru controlul accesului media (MAC)/nivel de legături de date al modelului OSI. Ethernet este standardizat de cele mai multe ori ca IEEE 802.3. Acesta a devenit cea mai răspândită tehnologie LAN utilizată din anul 1990 până în prezent.

EtherTalk

O suită de protocoale dezvoltate de Apple Computer pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) este o placă instalată în interiorul echipamentului pentru a permite unui dispozitiv terț, precum un dispozitiv acționat prin monedă sau un cititor de cartele. Aceste dispozitive permit servicii de plată pentru imprimare pe echipament.

Glosar

FTP

FTP (File Transfer Protocol) este un protocol care în mod obişnuit se utilizează pentru schimbul de fişiere în cadrul oricărei rețele care acceptă protocolul TCP/IP (precum Internetul sau intranetul).

Unitatea Cuptorului

Componenta unei imprimante cu laser care realizează fuzionarea tonerului pe suportul de imprimare. Aceasta are în componență o rolă fierbinte şi o rolă de presiune. După ce tonerul este transferat pe hârtie, unitatea cuptorului aplică presiune şi căldură pentru a asigura faptul că tonerul rămâne permanent pe hârtie, motiv pentru care hârtia este fierbinte când iese dintr-o imprimantă cu laser.

Gateway

O conexiune între rețele de computere sau între o rețea de computere şi o linie telefonică. Este foarte populară, deoarece este un computer sau o rețea ce permite accesul la un alt computer sau rețea.

Tonuri de gri

Nuanțe de gri care reprezintă porțiuni deschise şi închise la culoare ale unei imagini când imaginilor color li se face conversia în tonuri de gri; culorile sunt reprezentate prin diverse nuanțe de gri.

Semiton

Un tip de imagine care simulează tonuri de gri prin modificarea numărului de puncte. Suprafețele colorate intens sunt constituite dintr-un număr mare de puncte, în timp ce suprafețele mai deschise sunt constituite dintr-un număr mai mic de puncte.

HDD

HDD (Hard Disk Drive), cunoscut de regulă ca unitate de disc sau de hard disk, este un dispozitiv de stocare non-volatil care stochează date codificate digital pe platouri rotative rapide cu suprafețe magnetice.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) este o organizație internațională non-profit, profesională, pentru dezvoltarea tehnologiei din domeniul electricității.

IEEE 1284

Standardul de port paralel 1284 a fost dezvoltat de Institute of IEEE (Electrical and Electronics Engineers). Termenul „1284-B” se referă la un tip de conector specific de la capătul cablului paralel care se ataşează la echipamentul periferic (de exemplu, o imprimantă).

Glosar

Intranet

O rețea privată care utilizează Protocoale de Internet, conectivitate în rețea şi, posibil, sistemul de telecomunicații publice pentru a partaja în siguranță între angajații săi o parte din informațiile sau operațiunile organizației. Uneori termenul se referă numai la serviciile cele mai vizibile, site-ul web intern.

Adresă IP

O adresă de IP (Internet Protocol) este un număr unic pe care dispozitivele îl utilizează pentru a se identifica şi a comunica între ele într-o rețea, utilizând standardul de Internet Protocol.

IPM

Imagini Per Minut (IPM) este o modalitate de a măsura viteza unei imprimante. O rată IPM indică numărul de coli pe care le poate imprima o imprimantă într-un minut, pe o singură față.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) defineşte un protocol standard pentru imprimare precum şi gestionarea lucrărilor de imprimare, a dimensiunii suportului de imprimare, a rezoluției etc. IPP poate fi utilizat local sau pe Internet pentru sute de imprimante şi, de asemenea, acceptă controlul accesului, autentificarea şi criptarea, fiind o soluție mult mai capabilă şi sigură de imprimare decât cele mai vechi.

IPX/SPX

IPX/SPX înseamnă Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Este un protocol de rețea utilizat de sistemele de operare Novell NetWare. Atât IPX, cât şi SPX furnizează servicii de conectare similare cu cele de TCP/IP, cu protocolul IPX similar cu IP şi SPX similar cu TCP. IPX/SPX a fost inițial destinat pentru rețele locale (rețele LAN), şi este un protocol foarte eficient pentru acest scop (de regulă performanța sa o depăşeşte pe cea pe care o are TCP/IP pe un LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) este un corp internațional de standardizare constituit din reprezentanți ai corpurilor naționale de standardizare. Produce standarde industriale şi comerciale la nivel mondial.

ITU-T

Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor este o organizație internațională desemnată să standardizeze şi să reglementeze transmisiile radio şi telecomunicațiile internaționale. Atribuțiile sale principale includ standardizarea, alocarea spectrului radio şi organizarea acordurilor internaționale dintre diferite țări, pentru a permite apelurile telefonice internaționale. -T din ITU-T indică telecomunicația.

Glosar

Diagramă Nr. 1 ITU-T

Diagramă test standardizată publicată de ITU-T pentru transmisii de documente prin fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) este un standard de comprimare a imaginii fără pierderea exactității şi calității, care a fost proiectat pentru comprimarea imaginilor binare, în particular pentru faxuri, dar se poate utiliza şi pentru alte imagini.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) este cea mai obişnuită metodă standard de comprimare cu pierderi utilizată pentru imagini fotografice. Acesta este formatul utilizat pentru stocarea şi transmiterea fotografiilor pe World Wide Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) este un protocol de rețea pentru interogarea şi modificarea serviciilor de director care se execută în cadrul TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) este un dispozitiv cu material semiconductor care indică starea echipamentului.

Adresă MAC

Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic asociat cu un adaptor de rețea. Adresa MAC este un identificator unic pe 48 de biți scris uzual sub formă de 12 caractere sexazecimale grupate pe perechi (de exemplu, 00-00-0c-34-11-4e). Această adresă este uzual codificată hard într-o placă de interfață de rețea (NIC) de către producător şi utilizată ca ajutor la încercarea routerelor de a detecta echipamentele din rețele mari.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) este un echipament de birou care include într-un ansamblu fizic, funcționalitatea unei imprimante, a unui copiator, a unui fax, a unui scaner etc.

MH

MH (Modified Huffman) este o metodă de comprimare pentru reducerea cantității de date care trebuie transmisă între faxuri pentru a transfera imaginea recomandată de ITU-T T.4. MH este o schemă de codificare de plajă pe bază de carte de coduri optimizată pentru a comprima eficient spațiul gol. Deoarece numeroase faxuri au spații libere, această metodă minimizează timpul de transmisie a majorității faxurilor.

Glosar

MMR

MMR (Modified Modified READ) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.6.

Modem

Un dispozitiv care modulează un semnal purtător pentru a codifica informații digitale şi totodată demodulează un astfel de semnal purtător pentru a decodifica informațiile transmise.

MR

MR (Modified Read) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.4. MR codează prima linie scanată utilizând MH. Următoarea linie este comparată cu prima, sunt determinate diferențele, apoi diferențele sunt codificate şi transmise.

NetWare

Un sistem de operare de rețea dezvoltat de Novell, Inc. A utilizat inițial multitasking cooperativ pentru a executa diverse servicii pe un PC, iar protocoalele de rețea au fost bazate pe seria prototip Xerox XNS. Astăzi, NetWare acceptă TCP/IP precum şi IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) este un mecanism care realizează o imagine virtuală pentru imprimare utilizând o rază laser emisă de la o imprimantă cu laser şi este de obicei de culoare verde sau gri cu formă cilindrică.

O unitate de procesare a imaginii cu tambur uzează treptat suprafața tamburului în timpul utilizării imprimantei şi trebuie schimbată corespunzător, deoarece se încălzeşte din contactul cu peria ansamblului cartuşului, cu mecanismul de curățare şi cu hârtia.

Originale

Primul exemplar al unei entități, precum un document, o fotografie sau un text etc., care este copiat, reprodus sau tradus pentru a produce altele, dar care nu este el însuşi copiat sau derivat din altă entitate.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) este un model dezvoltat de ISO (International Organization for Standardization) pentru comunicații. OSI oferă un standard, o apropiere modulară față de designul de rețea care împarte setul necesar de funcții complexe în zone gestionabile, independente şi funcționale. Zonele sunt de sus în jos Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link and Physical.

Glosar

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) este un telefon automat care comută sistemul în cadrul unei întreprinderi private.

PCL

PCL (Printer Command Language) este un Page Description Language (PDL) dezvoltat de HP ca protocol de imprimantă şi a devenit un standard industrial. Dezvoltat inițial pentru imprimante cu jet de cerneală mai vechi, PCL a fost realizat în diverse niveluri pentru imprimante termice, matriciale şi laser.

PDF

PDF (Portable Document Format) este un format patentat de fişier, dezvoltat de Adobe Systems pentru reprezentarea documentelor bidimensionale într-un format independent de dispozitiv şi de rezoluție.

PostScript

PostScript (PS) este un limbaj de descriere pagină şi limbaj de programare utilizat în principal în domeniile de publicare electronică şi asistată de computer. - acesta este rulat într-un interpretor pentru a genera o imagine.

Driver Imprimantă

Un program utilizat pentru a trimite comenzi şi pentru a transfera date de la computer la imprimantă.

Suport de Imprimare

Suporturi, precum hârtie, plicuri, etichete şi folii transparente, care pot fi utilizate la o imprimantă, un scaner, un fax sau un copiator.

PPM

PPM (Pages Per Minute) este o metodă de măsurare pentru a determina cât de repede lucrează imprimanta, semnificând numărul de pagini pe care imprimanta îl poate produce într-un minut.

Fişier PRN

O interfață pentru un driver de dispozitiv, acesta permite software-ului să interacționeze cu driverul de dispozitiv utilizând apelurile de sistem pentru intrare/ieşire, ceea ce simplifică multe activități.

Protocol

O convenție sau un standard care controlează sau activează conexiunea, comunicația şi transferul de date între două puncte terminale de calcul.

Glosar

PS

Consultați PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) este rețeaua rețelelor telefonice conectate la circuitul public mondial care, în condiții industriale, este uzual trecută prin tabloul de bord.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) este un protocol pentru autentificare şi gestionare. RADIUS activează gestiunea centralizată a datelor de autentificare, cum ar fi numele utilizatorilor şi parolele, utilizând conceptul AAA (autentificare, autorizare şi gestionare) pentru a gestiona accesul în rețea.

Rezoluție

Exactitatea unei imagini, măsurată în DPI (Dots Per Inch). Cu cât este mai mare valoarea dpi, cu atât este rezoluția mai mare.

SMB

SMB (Server Message Block) este un protocol de rețea aplicat în principal pentru a partaja fişiere, imprimante, porturi seriale şi comunicații diverse între nodurile dintr-o rețea. De asemenea, acesta oferă un mecanism de comunicație inter-proces autentificat.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) este standardul pentru transmisiile de e-mail prin Internet. SMTP este un protocol relativ simplu, bazat pe text, unde sunt specificați unul sau mai mulți destinatari ai unui mesaj, apoi textul de mesaj este transferat. Acesta este un protocol de client server, unde clientul transmite un mesaj de e-mail la server.

SSID

SSID (Service Set Identifier) este un nume WLAN (wireless local area network). Toate dispozitivele fără fir dintr-o rețea WLAN utilizează acelaşi SSID pentru a comunica unul cu celălalt. SSID-urile țin cont de majuscule şi minuscule şi au o lungime maximă de 32 de caractere.

Mască de Subrețea

Masca de subrețea este utilizată împreună cu adresa de rețea pentru a determina ce parte a adresei este adresa de rețea şi ce parte este adresa de gazdă.

Glosar

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) şi IP (Internet Protocol); setul de protocoale de comunicații care implementează stiva de protocoale pe care funcționează majoritatea rețelelor comerciale şi de Internet.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) furnizează detalii despre fiecare transmisie precum starea lucrării, rezultatul transmisiei şi numărul de pagini trimise. Acest raport poate fi setat să imprime după fiecare lucrare sau numai după transmisii nereuşite.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) este un format de imagine bitmap cu rezoluție variabilă. TIFF descrie datele de imagine sosite de regulă de la scanere. Imaginile TIFF utilizează marcaje, cuvinte cheie care definesc caracteristicile imaginii care este inclusă în fişier. Acest format flexibil şi independent de platformă poate fi utilizat pentru imagini care au fost realizate de diverse aplicații de procesare a imaginilor.

Cartuş de Toner

Este un gen de container cu toner, utilizat de un echipament, de exemplu, de imprimantă. Tonerul este o pulbere utilizată la imprimantele cu laser şi la fotocopiatoare, care formează textul şi imaginile de pe hârtia imprimată. Tonerul poate fi topit printr-o combinație de căldura/presiune a cuptorului, care duce la aderarea sa la fibrele hârtiei.

TWAIN

Un standard industrial pentru scanere şi software. Utilizând un scaner compatibil TWAIN cu un program care acceptă TWAIN, o scanare poate fi inițiată dintr-un program. Reprezintă o interfață API de capturare a imaginilor pentru sistemele de operare Microsoft Windows şi Apple Macintosh.

Cale UNC

UNC (Uniform Naming Convention) este un mod standard de a accesa partajări de rețea din Windows NT şi alte produse Microsoft. Formatul unei căi UNC este: \\<numeserver>\<numepartajat>\<director supliementar>

URL

URL (Uniform Resource Locator) este adresa globală a documentelor şi resurselor de pe Internet. Prima parte a adresei indică ce protocol se utilizează, a doua parte specifică adresa IP sau numele de domeniu unde este localizată resursa.

Glosar

USB

USB (Universal Serial Bus) este un standard care a fost dezvoltat de USB Implementers Forum, Inc., pentru a conecta computere şi dispozitive periferice. Spre deosebire de portul paralel, USB este destinat conectării concurente a unui singur port USB de la computer la mai multe dispozitive periferice.

Filigran

Un filigran este o imagine sau un model lizibil pe hârtie care apare mai iluminat când este văzut cu lumină indirectă. Filigranul a fost introdus pentru prima dată în Bologna, Italia în 1282; acesta a fost utilizat de producătorii de hârtie pentru a-şi identifica produsul, precum şi la timbrele poştale, bancnote şi alte documente guvernamentale pentru a descuraja contrafacerea.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate specificat în IEEE 802.11 pentru a oferi acelaşi nivel de securitate ca şi o rețea locală cu fir. WEP oferă securitate prin criptarea datelor peste conexiunea radio astfel că acestea sunt protejate atunci când sunt transmise de la un punct terminal la altul.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) este o arhitectură de imagine care a fost inițial introdusă în Windows Me şi Windows XP. O scanare poate fi inițiată din cadrul acestor sisteme de operare utilizând un scaner compatibil WIA.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) este o clasă de sisteme utilizate pentru a securiza rețelele de computere fără fir (Wi-Fi), care a fost creată pentru a îmbunătăți caracteristicile de securitate până la caracteristicile de securitate ale WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) este un mod special al WPA pentru micile afaceri şi utilizatorii casnici. O cheie sau parolă predistribuită, este configurată în punctul de acces fără fir (WAP) şi în computerele portabile sau de birou fără fir. Pentru o securitate mai avansată, WPA-PSK generează o cheie unică pentru fiecare sesiune dintre client şi Punctul de Acces Fără fir asociat.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) este un standard pentru stabilirea unei rețele fără fir de domiciliu. Dacă punctul de acces fără fir suportă WPS, puteți configura uşor conexiunea la rețeaua fără fir, fără computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) sunt specificațiile pentru un PDL (Page Description Language) şi pentru un nou format de document, ce prezintă avantaje în cazul documentelor portabile şi a documentelor electronice, dezvoltate de Microsoft. Sunt specificații bazate pe XML, cu o nouă cale de imprimare şi cu un nou format de document independent - dispozitiv bazat pe vectori.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Index

A

alimentatorul manualtava multifuncțională
- utilizarea suportului special 32

amplasarea echipamentului
- reglarea altitudinii 144

B

blocare
- îndepărtarea hârtiei 61
- recomandări pentru evitarea blocării hârtiei 60

buton stop 22

C

Cablu USB
- instalare driver 94, 96
- reinstalare driver 95, 97

Cartuş de toner
- care nu este produs de Samsung şi reumplut 46
- durata de viață estimată 46
- instrucțiuni de manipulare 46
- stocare 45

caracteristici 5
- caracteristici suport imprimare 71

caracteristici speciale de imprimare 143

cartuş toner
- înlocuirea cartuşului 49
- redistribuire toner 47

componente de schimb 44

consumabile
- comandare 42
- durata de viață estimată a cartuşului de toner 46
- înlocuirea cartuşului de toner 49

convenție 11

curățare
- exterior 55
- interior 56

curățarea unei maşini 55

F

filigran
- creare 151
- editare 151
- ştergere 151

G

glosar 194

I

Imprimare Nup
- Macintosh 154

Imprimarea 35

imprimare
- imprimare mobilă 138
- SO mobil 138

imprimare prin google cloud 140

imprimare suprapunere
- creare 152
- imprimare 153
- ştergere 153

imprimarea
- imprimarea întrun fişier 147
  - Macintosh 155
  - Windows 35
- Linux 156
- Macintosh 154
- mai multor pagini pe o singură coală de hârtie
  - Macintosh 154

Index

145
imprimarea eco 38
imprimarea unui document
  Linux 156
  Macintosh 154
informații de reglementare 78
interpretarea LEDului de stare 64

Î

încărcare
  hârtia în tava 1 29
  suport special 32

L

Linux
  imprimarea 156, 96, 108
  probleme obişnuite ale Linux 192, 157
  reinstalare driver pentru cablu USB conectat 97
  unified driver configurator 172, 102
local
  instalare driver 24
  reinstalarea driverului 25

M

Macintosh
  cerințe de sistem 75
  imprimarea 154, 94, 107
  probleme obişnuite ale Macintosh 191
  reinstalare driver pentru cablu USB conectat 95
  utilizare SetIP 101

P

panou de control 21
pictograme generale 11
preferințe imprimantă
  Linux 157
probleme
  probleme de alimentare cu energie electrică 177, 176, 182, 178
programul SetIP 100, 129

R

rețea
  Configurarea IPv6 110
  configurare rețea fără fir 113
  instalare driver
    Linux 108
    Macintosh 107
    Windows 103
  mediu de instalare 77
  prezentarea programelor de rețea 99, 100, 101, 102, 129
rețea fără fir
  Cablu USB 119
  cablu de rețea 129
  Modul infrastructură 113
  modul ad hoc 113
  WPS
    deconectare 116
    PBC 117

S

Stare imprimantă
  informații generale 170
SyncThru Web Service
  informații generale 164
service contact numbers 207
setarea rezoluției de imprimare
  Linux 156
setările favoritelor pentru imprimare 37

Index

siguranță
  informații 12
  simboluri 12
specificații 69
  suport de imprimare 71
suport de imprimare
  etichete 33
  hârtie cartonată 33, 34
  suport ieşire 71, 32

T

tavă
  modificarea dimensiunii tăvii 28
  reglarea lățimii şi lungimii 28

U

Unix
  cerințe de sistem 76
utilizarea ajutorului 38, 155

V

vedere din spate 20
vedere frontală 19

W

Windows
  cerințe de sistem 74
  instalare driver pentru cablu conectat prin USB 24, 25, 103
  probleme obişnuite ale Windows 190
  utilizare SetIP 100, 129